

**UNIVERSITATEA „ALEXANDRU IOAN CUZA” IAȘI
FACULTATEA DE DREPT**

PROGRAMA ANALITICĂ

STUDII DE MASTER

CRIMINALISTICĂ

ANUL I

Anul universitar

2012-2013

Stimați masteranzi,

Învățământul universitar se află într-un amplu proces de restructurare, de compatibilizare cu principiile de la Bologna, cu învățământul modern european, astfel încât să se asigure echivalarea studiilor, prin creditele transferabile. Cu unele particularități, învățământul juridic face parte integrantă din acest proces.

Durata standard de studiu a unei discipline este un semestru. Creditul este o unitate convențională care măsoară volumul de muncă al studentului, necesar pentru a asimila suficiente cunoștințe în vederea promovării unei discipline. În cei doi ani de studii la master, nr. de credite este 120.

Fiecare activitate didactică cuprinsă în planul de învățământ al unei specializări se încheie cu o *evaluare finală*. Perioadele de evaluare vor fi stabilite împreună cu cadrul didactic al disciplinei și vor fi afișate la avizier și pe site-ul facultății, în timp util.

Pentru toți masteranzii sunt aplicabile prevederile *Regulamentului privind desfășurarea activității didactice – studii universitare de masterat*, elaborat și adaptat în conformitate cu standardele procesului de la Bologna, regulament aprobat prin Hotărârea Senatului Universității “Al. I. Cuza” Iași din 28.07.2011.

Pentru informații complete vă recomandăm să consultați:

- *Regulamentul privind desfășurarea activității didactice – studii universitare de masterat* în Universitatea „Al.I.Cuza” Iași;

- pagina de internet a Facultății de Drept, aflată la adresa <http://laws.uaic.ro> precum și www.uaic.ro

Pentru orice nelămurire nu ezitați să contactați secretariatul sau conducerea facultății.

UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI

FACULTATEA DE DREPT

Domeniul: DREPT

Specializarea: CRIMINALISTICĂ

Durata programului de studiu: 2 ani

Forma de învățământ: MASTER ZI

Incepând cu anul universitar: 2012/2013

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

ANUL I

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	SEMESTRUL I Nr. ore/săptămână				SEMESTRUL II Nr. ore/săptămână			
		C	L	FV	CR	C	L	FV	CR
1	Procedee tactice folosite în investigațiile penale. Evoluții <i>Tactical procedures applied in criminal investigations. Evolutions</i>	2	3	E	8				
2	Elemente de Structură a Materiei <i>Structure of Matters Elements</i>	2	3	E	7				
3	Tehnici microscopice utilizate în criminalistică <i>Forensic microscopy</i>	2	3	E	7				
4	Drept penal european <i>European Criminal law</i>	2	2	E	8				
5	Metodologia cercetării criminalistice a activităților ilicite specifice criminalității organizate <i>The methodology of forensic investigation regarding illicit activities of organized crime</i>					2	3	E	8
6	Elemente de spectroscopie cu aplicații în criminalistică <i>Forensic Applications of Spectroscopy Elements</i>					2	3	E	7
7	Metode de chimie analitică aplicate în cercetarea criminalistică <i>Forensic Analytical Chemistry Methods</i>					2	3	E	7
8	Antropologie judiciară <i>Forensic anthropology</i>					2	3	E	8
	Total credite				30				30

RECTOR,

Prof. univ. dr. Vasile IȘAN

DECAN,

Prof. univ. dr. Tudorel TOADER

Calendarul anului universitar 2012 – 2013

STUDII UNIVERSITARE DE MASTER

Forma de învățământ: ZI

Semestrul I Pentru toți anii

1 octombrie	Deschiderea anului universitar
1 octombrie – 21 decembrie	12 săptămâni de predare – învățare - evaluare*
22 decembrie – 13 ianuarie	3 săptămâni: vacanța de iarnă
14 ianuarie – 17 februarie	5 săptămâni de predare – învățare - evaluare* În această perioadă se va organiza o sesiune de examene pentru finalizarea studiilor.

Semestrul al II - lea

18 februarie – 16 iunie	17 săptămâni de predare – învățare - evaluare* 1 săptămână liberă în perioada sărbătorilor de Paști (6-12 mai)
17 iunie – 30 iunie	2 săptămâni: Practică de specialitate. Situația școlară pentru anul universitar 2012-2013 se va încheia la data de 7 iulie.
1 iulie – 1 octombrie	Vacanța de vară

Semestrul al II-lea pentru anii terminali

18 februarie – 16 iunie	17 săptămâni de predare – învățare - evaluare* 1 săptămână liberă în perioada sărbătorilor de Paști (6-12 mai)
17 iunie – 30 iunie	2 săptămâni: definitivarea lucrării de licență/disertație; Înscrierile pentru examenul de finalizare a studiilor se vor efectua în ultima săptămână din acest interval.
1 iulie – 7 iulie	Susținerea examenului de finalizare a studiilor

Media generală în sistem credite se calculează astfel:

- nota x numărul de credite = numărul de puncte;
- se calculează numărul total de puncte (suma punctelor tuturor disciplinelor studiate);
- se calculează media ca fiind raportul între numărul total de puncte și numărul total de credite pe semestru.

VIZUALIZAREA SITUAȚIEI ȘCOLARE

Notele pot fi vizualizate pe noul site <http://simsweb.uaic.ro>.

Pentru a-și crea cont, studenții trebuie să parcurgă următoarele etape:

1. Creare cont (Login->Creare cont nou)

Primul lucru pe care trebuie să îl faceți este să vă creați un cont. Dați click pe "Login" în dreapta sus și vă duceți într-o altă pagină unde apăsați pe "Creare cont nou". Acest cont îl creați folosind numărul matricol pe care îl găsiți în carnetul dv. de student, iar parola trebuie să fie de minimum 7 caractere din care cel puțin unul trebuie să fie caracter special gen: ";", ":", ":", ":", etc.

Atenție: adresa e-mail trebuie să fie corect scrisă și validă.

Atenție: pentru nr. matricole scurte cu mai puțin de 10 caractere gen: FD1234567 crearea contului va fi făcută de către d-na Ștefanache Cristina stefc@uaic.ro (veți scrie un e-mail la această adresă)

Atenție: Răspunsul la întrebarea de securitate trebuie să îl țineți minte în cazul în care veți avea probleme cu contul dv.

1.1 Introducere numar matricol, parola, e-mail, întrebare de securitate etc.

1.2 Nume, Prenume, adresă, telefon.

2. Activare cont (primiți link-ul pe e-mail)

După ce ați urmat pasul 1.1 și pasul 1.2 veți primi un e-mail unde aveți un link de activare (confirmare a contului) pe care îl accesați.

Atenție: dacă ați creat contul cu pașii 1.1, 1.2 dar nu ați primit e-mail-ul de activare e posibil să fi scris adresa e-mail greșit. Vă rugăm să scrieți un e-mail către d-na Ștefanache Cristina stefc@uaic.ro în care scrieți datele dv de identificare și solicitați să vi se trimită datele pe e-mail-ul corect.

3. Cu numărul matricol și parola vă conectați

Atenție: dacă nu merge parola scrieți și în clar parola (chiar pe câmpul superior apoi stergeți) e posibil dacă aveți activată tastatura românească de exemplu, să tastați alte caractere decât cele dorite.

4. Studenți->Note,taxe->Create and connect

După conectare urmați link-urile:

Studenți

Note, taxe

Create and Connect

5. Pe fiecare an -> detalii pentru conținut

După "create and connect" implicit este afișat anul I, pentru ceilalți ani apăsați detalii în dreptul anului de studiu dorit.

6. Dacă ați uitat parola -> Recuperare parolă

Folosiți butonul Recuperare parolă doar după 2-3 încercări de conectare și după ce știți sigur ca parola este scrisă corect(de exemplu la setarea tastaturii în limba română tastele pot să nu mai corespundă cu ce scrie pe ele)

Aici aveți suplimentar întrebarea de securitate de aceea e bine să știți ce ați scris la pasul 1.

Atenție: dacă ați uitat parola dar și întrebarea de securitate:

a) consultați e-mail-ul inițial primit după crearea contului, aveți și întrebarea de securitate.

b) dacă ați sters e-mail-ul inițial vă rugăm să scrieți un e-mail către d-na Ștefanache Cristina stefc@uaic.ro în care scrieți datele dv. de identificare (contul vechi va fi șters și puteți să vă creați contul cu datele pe care le doriți - date pe care ar trebui să le memorați să nu fie necesar să reluați procedura).

REGULAMENTUL STUDIILOR UNIVERSITARE DE MASTERAT (învățământ de zi, învățământ cu frecvență redusă)

CAPITOLUL I: Dispoziții generale

Art. 1. La Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” Iași întreaga activitate didactică se desfășoară în baza prevederilor Constituției României, a Legii educației naționale, a Legii nr. 288/2004 privind organizarea studiilor universitare, cu modificările și completările ulterioare, a principiilor Cartei universitare aprobate de Senat, precum și a altor acte normative care vizează învățământul superior.

Art. 2. Studiile universitare de masterat sunt delimitate de studiile universitare de licență și studiile universitare de doctorat prin proceduri distincte de admitere și absolvire.

Art. 3. Programele de studii universitare de masterat reprezintă al II – lea ciclu de studii universitare și se finalizează prin nivelul 7 din EQF/CEC și din Cadrul național al calificărilor.

Programele de studii universitare de masterat pot fi:

- a) master profesional, orientat preponderent spre formarea competențelor profesionale;
- b) master de cercetare, orientat preponderent spre formarea competențelor de cercetare științifică. Învățarea realizată în cadrul masteratului de cercetare poate fi echivalată cu primul an de studiu din cadrul programelor de studii universitare de doctorat. Masterul de cercetare este exclusiv la forma de învățământ cu frecvență și poate fi organizat în cadrul școlilor doctorale;
- c) master didactic, organizat exclusiv la forma de învățământ cu frecvență.

Art. 4. Studiile universitare de masterat asigură:

- (a) aprofundarea cunoștințelor în domeniul studiilor de licență sau într-un domeniu apropiat;
- (b) obținerea de competențe complementare în alte domenii;
- (c) dezvoltarea capacităților de cercetare științifică în domeniile studiilor universitare de masterat urmate.

Art. 5. Cunoștințele generale, cunoștințele de specialitate, competențele generale, competențele de specialitate, abilitățile cognitive prevăzute de lege se stabilesc prin:

- (a) reglementări proprii fiecărui domeniu;
- (b) regulamentul de studii universitare de masterat;
- (c) programe analitice ale disciplinelor cuprinse în planul de învățământ.

Toate aceste reglementări sunt elaborate de fiecare instituție de învățământ superior care are dreptul legal de a organiza studii universitare de masterat și trebuie să fie în concordanță cu standardele elaborate în acest scop de Agenția Română pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior (ARACIS).

CAPITOLUL II: Organizarea instituțională a studiilor universitare de masterat

Art. 6. Studiile universitare de masterat se pot organiza numai de către instituțiile de învățământ superior acreditate, în cadrul facultăților sau departamentelor stabilite prin hotărâre de guvern, care oferă studii universitare pentru mai multe cicluri de învățământ sau numai pentru ciclul al II - lea.

Art. 7. Domeniile în care o instituție de învățământ poate organiza studii universitare de masterat sunt domeniile studiilor universitare de licență, precum și alte domenii stabilite prin ordin al Ministrului Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului la propunerea Agenției Române pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior (ARACIS). Instituțiile de învățământ superior pot organiza studii universitare de masterat în domenii interdisciplinare în condițiile stabilite de lege.

Art. 8. Instituția de învățământ superior care a primit dreptul de organizare a studiilor universitare de masterat se numește Instituție Organizatoare de Studii Universitare de Masterat (IOSUM).

Art. 9. Conducerea IOSUM la Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” este alcătuită din rector, prorectori și cancelarul universității.

Art. 10. Studiile universitare de masterat la Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași pot fi realizate în cooperare prin asocierea IOSUM cu alte IOSUM din țară sau din străinătate. Asocierea se poate realiza numai dacă sunt îndeplinite următoarele condiții:

(a) Fiecare IOSUM care se asociază trebuie să aibă dreptul legal de a organiza studii universitare de masterat;

(b) Fiecare IOSUM care se asociază în vederea cooperării trebuie să aplice sistemul de credite transferabile.

CAPITOLUL III: Organizarea activității didactice

Art. 11. Studiile universitare de masterat la Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” pot fi organizate, în condițiile legii, la următoarele forme: *învățământ de zi* și *învățământ cu frecvență redusă*.

Art. 12. Studiile universitare de masterat au o durată normală de 1-2 ani și corespund unui număr minim de credite de studii transferabile, cuprins între 60 și 120.

Art. 13. Durata totală cumulată a ciclului de studii universitare de licență și de masterat corespunde obținerii a cel puțin 300 de credite de studii transferabile.

Art. 14. Durata studiilor universitare de masterat, exprimată în credite transferabile, organizate la forma de învățământ cu frecvență redusă, este aceeași cu durata studiilor universitare de masterat organizate la forma de învățământ de zi.

Art. 15. Studiile universitare de masterat la Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” se desfășoară în conformitate cu oferta educațională, astfel:

(a) în limba română;

(b) într-o limbă de circulație internațională.

Art. 16. Cadrele didactice implicate într-un program de masterat trebuie să aibă *titlul științific de doctor, iar titularii de curs trebuie să aibă titlul științific de doctor și cel puțin gradul didactic de lector (șef de lucrări)*.

Art. 17. Programul de pregătire universitară de masterat se desfășoară pe baza planului de învățământ aprobat de Senatul universitar și avizat în conformitate cu prevederile legale.

Art. 18. Planul de învățământ cuprinde:

(a) discipline de cunoaștere avansată în cadrul domeniului de studii universitare de masterat;

(b) modulul de pregătire complementară pentru o inserție rapidă a absolventului de studii universitare de masterat pe piața muncii.

Art. 19. Programul de pregătire a masterandului trebuie să conțină și o componentă de pregătire științifică sau de creație vocațională, în concordanță cu specificul domeniului de studii. Această componentă se realizează în echipe de cercetare științifică sau de creație vocațională din care pot face parte, pe lângă masteranzi, și doctoranzi, cadre didactice, cercetători.

Art. 20. Programul de cercetare științifică sau creație vocațională se poate desfășura în cadrul IOSUM propriu sau în cadrul celorlalte IOSUM partenere în programul de masterat, în conformitate cu acordul încheiat între acestea.

Art. 21. Rezultatele cercetării științifice proprii pot fi valorificate de masterand prin articole publicate în reviste de specialitate sau în realizarea disertației.

Art. 22. Pe parcursul studiilor universitare de masterat, un masterand își poate schimba forma de învățământ în conformitate cu regulamentul IOSUM, cu clauzele contractului de studii universitare de masterat sau cu alte reglementări ale ministerului sau ale universității.

Art. 23. Masterandul poate solicita schimbarea temei din programul de cercetare sau creație vocațională o singură dată în timpul studiilor universitare de masterat, dar nu mai târziu de începutul ultimului semestru din programul de studii.

Art. 24. Schimbarea temei de cercetare sau creație vocațională se aprobă, în cadrul aceluiași domeniu de studii în care a fost înmatriculat masterandul, fără modificarea duratei ciclului de studii universitare de masterat. În cazul programelor comune de studii, schimbarea temei programului de cercetare se face cu acordul ambelor IOSUM.

Art. 25. Studiile universitare de masterat în forma de învățământ cu frecvență se pot organiza *în regim de finanțare de la bugetul de stat sau în regim cu taxă*. Ministerul Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului alocă anual pentru studii universitare de masterat în forma cu frecvență un număr de locuri finanțate de la buget. Senatul Universității repartizează fiecărei facultăți numărul de locuri finanțate de la buget. Fiecare program de masterat care funcționează în facultate la învățământul cu frecvență va beneficia de locuri finanțate de la buget, în conformitate cu hotărârile consiliului facultății și avizul Senatului.

Art. 26. Studiile universitare de masterat în forma de învățământ cu frecvență redusă se organizează numai în regim cu taxă. Numărul de locuri pentru studiile universitare de masterat în regim cu taxă și cuantumul acestora se stabilesc de către Senatul Universității, pe baza legislației în vigoare și cu respectarea cerințelor de asigurare a calității.

Art. 27. Planurile de învățământ sunt identice pentru aceeași specializare la toate cele două forme de învățământ (zi, FR) și pot fi modificate numai începând cu anul I de studii.

Art. 28. Planurile de învățământ cuprind:

- (a) discipline obligatorii;
- (b) discipline opționale;
- (c) discipline facultative.

Art. 29. Planificarea activității didactice pentru studiile universitare de masterat la Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” se face de luni până duminică, între orele 8.00 și 20.00.

CAPITOLUL IV: Admiterea, înmatricularea, înscrierea semestrială, retragerea de la studii, exmatricularea, reînmatricularea, întreruperea studiilor, transferul studenților

Art. 30. Au dreptul să participe la *concursul de admitere* la studii universitare de masterat absolvenții cu diplomă de licență sau echivalentă.

Art. 31. Admiterea candidaților la studii universitare de masterat, indiferent de forma de învățământ în care acestea se organizează, se face prin concurs organizat anual, înainte de începerea anului universitar.

Art. 32. Admiterea candidaților la studii universitare de masterat se face, în Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, în limita cifrei de școlarizare aprobată de Senat și prin hotărâre de guvern, în condițiile stabilite de lege.

Art. 33. Admiterea la studii universitare de masterat (zi, FR) se desfășoară pe baza metodologiei elaborate conform legii și aprobate de către Senatul Universității.

Art. 34. Înscrierea la concursul de admitere la studii universitare de masterat într-un domeniu se poate face, la Universitatea „Alexandru Ioan Cuza”, indiferent de domeniul în care a fost dobândită diploma de licență. Cunoștințele specifice domeniului de studiu se verifică pe baza unei bibliografii cuprinzând lucrări de specialitate, anunțată din timp de către fiecare facultate.

Art. 35. Concursul de admitere la studii universitare de masterat poate conține o serie de probe scrise sau/și orale, specifice domeniului de studiu. Facultățile vor putea condiționa admiterea la studii universitare de masterat de acumularea unor credite în domeniul respectiv. Natura probelor, criteriile de departajare, calendarul admiterii se stabilesc de către Consiliul Facultății și se aprobă de către Senatul Universității. În cazul studiilor universitare de masterat organizate într-o limbă de circulație internațională, concursul de admitere trebuie să conțină și verificarea competențelor lingvistice pentru limba de studiu.

Art. 36. Candidații care au fost exmatriculați de la studii universitare de masterat au dreptul să se înscrie la un nou concurs de admitere numai pe locuri cu taxă, indiferent de forma de învățământ.

Art. 37. *Înmatricularea* candidaților declarați admiși la studii universitare de masterat se face prin decizia Rectorului Universității.

Art. 38. Un candidat poate fi înmatriculat în anul al II - lea dacă a promovat anul anterior, aplicându-se sistemul de credite transferabile.

Art. 39. Un student înmatriculat la studii universitare de masterat în Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” este obligat să se *înscrie la cursuri la începutul fiecărui semestru* universitar, după un calendar stabilit de fiecare facultate. Cererea de înscriere, care este anexă la contractul de studii, conține disciplinele pe care studentul le va urma în semestrul respectiv și trebuie să respecte următoarele cerințe:

(a) un student poate fi înscris în anul al II-lea numai dacă a acumulat minimum 30 de credite din promovarea disciplinelor din anul I;

(b) taxa semestrială se calculează în funcție de numărul și tipul disciplinelor la care studentul s-a înscris în semestrul curent, la care se adaugă eventualele sume aferente disciplinelor nepromovate din anul anterior pe care le poate urma în semestrul curent; la disciplinele fără evaluare integrală pe parcurs, se ține cont de cele două examinări gratuite;

(c) înscrierea la discipline poate fi condiționată (prin fișa disciplinei) de promovarea unor alte discipline din curricula programului de masterat;

(d) înscrierea în semestrul al doilea se face numai în același an de studiu ;

(e) Un student care, după **ultimul an de studiu**, are maxim 3 restante la disciplinele obligatorii și opționale înscrise în planul de învățământ al programului de studii pe care îl urmează, trebuie să refacă, cu statut de cursant (nu mai poate beneficia de finanțare de la buget, cazare, reducere pe mijloacele de transport

etc.), toate aceste discipline în regim cu taxă, în anul universitar următor. Neîndeplinirea acestei obligații în termenul stabilit constituie motiv de exmatriculare.

Art. 40. Taxele de studiu se stabilesc de către Consiliile Facultăților, se aprobă de către Senat și se achită astfel:

- (a) 50 % din taxă în primele 15 zile calendaristice ale semestrului;
- (b) 50% din taxă până cel târziu cu 10 zile calendaristice înaintea începerii sesiunii.

Biroul Consiliului Facultății poate analiza situații deosebite și poate decide modificarea acestor termene, cu justificarea deciziei.

Art. 41. *Retragerea* de la studii universitare de masterat se face la cerere. În acest caz, taxa achitată se restituie astfel:

- (a) dacă cererea de retragere a fost depusă înainte de începerea semestrului, taxa se restituie integral;
- (b) dacă cererea de retragere a fost depusă în primele 15 zile lucrătoare de la începerea semestrului, studentului i se restituie 90% din taxă;
- (c) dacă cererea de retragere a fost depusă în termen de 30 de zile lucrătoare de la începerea semestrului, studentului i se va reține 50% din taxă ;
- (d) dacă cererea este depusă după 30 de zile de la începerea semestrului, taxa de școlarizare nu se mai restituie.

Studentii de la forma de învățământ FR se supun, în ceea ce privește restituirea taxei, prevederilor contractului de studii. Studentii din sem.1, anul I, respectă prevederile Metodologiei privind organizarea și desfășurarea admiterii referitoare la restituirea taxei de școlarizare.

Art. 42. Drepturile și obligațiile candidatului declarat admis și înmatriculat la Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” sunt stabilite prin contractul de studii și alte contracte semnate între părți la începutul anului universitar.

Art. 43. *Exmatricularea* are loc dacă studentul se află în una dintre următoarele situații:

- (a) studentul are mai mult de 3 discipline restante la încheierea ultimului an de studiu dintre disciplinele obligatorii și opționale înscrise în planul de învățământ al programului de studii urmat;
- (b) studentul nu a achitat taxele de școlarizare în termenele stabilite;
- (c) studentul a fost dovedit că a încercat să promoveze examenele prin fraudă;
- (d) studentul nu s-a înscris la cursuri înaintea începerii semestrului;
- (e) studentul a săvârșit abateri grave de la disciplina universitară;
- (f) studentul s-a retras de la studii.

Procedura de exmatriculare se declanșează la propunerea Consiliului Facultății și se finalizează prin decizia Biroului Senatului.

Art. 44. *Reînmatricularea studenților* se poate efectua numai la începutul fiecărui semestru, într-o perioadă determinată, stabilită de Biroul Senatului Universității.

Art. 45. Reînmatricularea studenților se realizează astfel:

- (a) un student exmatriculat poate fi înscris în anul al II-lea numai dacă a acumulat minimum 30 de credite din promovarea disciplinelor anului I;
- (b) la reînmatriculare, studentul va achita taxa de reînmatriculare, plus taxa de studii semestrială calculată conform art 39 b;
- (c) studenții exmatriculați pentru neachitarea taxei de școlarizare se supun aceluiași exigențe de la punctele (a) și (b) după parcurgerea procedurilor de reînmatriculare;
- (d) studiile efectuate în cadrul programului de studii întrerupt ca urmare a exmatriculării datorate încălcării prevederilor codului de etică și deontologie universitară nu pot fi recunoscute în cazul unei noi înmatriculări.

Art. 46. *Întreruperea* studiilor se poate realiza la cererea motivată a studentului, până cel târziu la începerea sesiunii, aceasta fiind aprobată de către conducerea facultății pentru cel mult două semestre (cumulat).

Art. 47. Întreruperea studiilor presupune asumarea de către student a tuturor consecințelor care rezultă din aplicarea regulamentelor universitare privind statutul de student bugetat sau cu taxă.

Art. 48. Studenții care au întrerupt studiile universitare de masterat au obligația, la reluarea acestora, să îndeplinească cerințele rezultate în urma modificării planurilor de învățământ. Termenul de îndeplinire a acestor cerințe este de cel mult 3 semestre de la expirarea întreruperii (dacă programul de masterat mai este în desfășurare), aplicându-se exigențele Sistemului European de Credite Transferabile.

Art. 49. *Transferul* studenților la studii universitare de masterat se poate efectua între diferitele forme

de învățământ ale aceluiași program de masterat (zi, FR) și între programele de masterat identice din instituții diferite.

Art. 50. Toate activitățile de ordin tehnic și administrativ privind admiterea, înmatricularea, exmatricularea și întreruperea studiilor, aprobate de conducerea facultății sau a universității, se desfășoară la nivelul secretariatului facultății, care poartă întreaga răspundere pentru promptitudinea, corectitudinea înscrierii datelor și informarea studenților privind situația lor școlară.

Art. 51. La Universitatea „Alexandru Ioan Cuza”, orice absolvent cu diplomă de licență, neînmatriculat ca masterand, poate urma, în regim cu taxă, un curs, obținând un certificat prin îndeplinirea obligațiilor didactice la disciplina respectivă. În total, o persoană nu poate urma în acest regim mai mult de 50% din cursurile unui program de master. Cererea pentru acumularea de credite în acest regim trebuie depusă la începutul fiecărui semestru universitar la secretariatele facultăților.

Studenții masteranzi înmatriculați la Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” pot urma, în regim cu taxă, discipline de la alte specializări/programe de studii decât programul la care sunt înmatriculați. Disciplinele promovate se vor regăsi în suplimentul la diplomă ca discipline facultative.

CAPITOLUL V: Înmatricularea studenților veniți prin acorduri internaționale

Art. 52. Studenții veniți prin programul LLP Erasmus sau în baza altor acorduri de colaborare cu universități din străinătate se înmatriculează temporar pe perioada în care desfășoară activitatea didactică, pe baza contractului de studiu semnat între părți.

Art. 53. Biroul Programe Comunitare (BPC) trimite Biroului Senat lista studenților propuși de universitățile partenere. Pe baza aprobării de către Biroul Senat, lista devine decizie de înmatriculare și se trimite la facultăți. Cazurile de respingere se comunică de către BPC universităților partenere.

Art. 54. Includerea în lista trimisă Biroului Senat este condiționată de existența la dosarul fiecărui student a următoarelor acte: Learning Agreement (semnat de coordonatorii ECTS), Student Application Form, certificatul din partea universității de origine care atestă calitatea studentului de beneficiar al mobilității LLP Erasmus.

Art. 55. Fiecare facultate solicită studenților înmatriculați temporar:

- (a) copie după pașaport;
- (b) două fotografii tip buletin;
- (c) copie după Learning Agreement (semnată de coordonatorii ECTS de la ambele universități);
- (d) foaia matricolă actualizată.

Aceste acte sunt păstrate la facultate în dosarul personal al studentului. În cazul neprezentării foii matricole până la sfârșitul mobilității, studentul LLP Erasmus își pierde toate drepturile rezultate din statutul de student al Universității „Alexandru Ioan Cuza” Iași și despăgubește instituția de cheltuielile angajate anterior pentru calitatea nevalidată.

Art. 56. Studenții înmatriculați temporar sunt înscriși în registrul de înmatriculări temporare al facultății (după un formular aprobat de Biroul Senatului).

Art. 57. Facultatea eliberează studenților înmatriculați temporar carnet de student, legitimații de transport și carnet CFR, conform legii.

Art. 58. Studenții LLP Erasmus sunt înmatriculați temporar numai la facultatea la care au venit în baza acordului instituțional LLP Erasmus sau a altor acorduri la care Universitatea este parte.

CAPITOLUL VI: Evaluarea studenților, promovarea examenelor și a anilor de studiu

Art. 59. Fiecare disciplină didactică cuprinsă în planul de învățământ al unui program de studii universitare de masterat se încheie cu o evaluare finală.

Art. 60. Evaluarea finală a studenților la fiecare activitate didactică se realizează:

- a. la disciplinele obligatorii cuprinse în planul de învățământ al programului de studii masterale pe care studentul îl urmează;
- b. la disciplinele opționale și facultative cuprinse în planurile de învățământ ale programelor de studiu, discipline pentru care studentul și-a exprimat opțiunea în scris;

Art. 61. Formele de evaluare, criteriile de acordare a notelor, disciplinele prelabile, acoperirea creditelor, bibliografia necesară etc. sunt stabilite de către cadrul didactic titular, aprobate în colectivele sau departamentele de specialitate și aduse la cunoștința studenților la începutul semestrului în care se studiază disciplina. Ele se păstrează pe întreaga durată a semestrului.

Art. 62. Fiecare cadru didactic este obligat ca în fișa disciplinei (programa analitică) să treacă explicit modalitățile în care evaluarea se va realiza, exigențele pe care trebuie să le îndeplinească studenții pentru a se

putea prezenta la activitatea de evaluare. Fișa disciplinei trebuie adusă la cunoștința studentului la începutul semestrului în care se studiază disciplina. Conducerile facultăților au obligația de a depune fișele disciplinelor la Departamentul Programe Didactice al Rectoratului la începutul fiecărui semestru universitar.

Art. 63. Evaluarea se susține în fața unei *comisii* formate din cadrul didactic care a predat disciplina respectivă și cadrul didactic care a condus seminariile (lucrările practice) sau, în cazuri speciale, un alt cadru didactic desemnat de șeful de departament.

Art. 64. Rezultatele evaluării se concretizează în note de la 1 la 10, exprimate în numere întregi, nota minimă de promovare fiind 5. În urma examinării unei serii de studenți, notele celor promovați vor reflecta o distribuție asemănătoare clopotului lui Gauss. Referința (fără rigiditate în privința procentajelor) este sistemul de notare ECTS, cu 5 note de promovare (A - E), în care nota maximă A se acordă primilor 10 % dintre promovați, nota B - următorilor 25 %, nota C - următorilor 30 %, nota D - următorilor 25 %, nota E - ultimilor 10 %.

La Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” se recomandă ca notele să fie redistribuite pe calificative astfel: A = 9, 10 ; B = 8 ; C = 7 ; D = 6 ; E = 5

Cataloagele cu note sunt semnate de către titularii disciplinelor. La disciplinele facultative, trecerea notelor în catalog se face în funcție de opțiunea studenților. Rezultatele la aceste discipline nu se iau în considerare la calculul mediei anuale. Cataloagele se depun la secretariatul facultății cel mai târziu în ziua următoare terminării evaluării finale. În cazul probelor scrise, depunerea cataloagelor se face nu mai târziu de trei zile de la data susținerii evaluării finale.

Art. 65. Orice student beneficiază, la Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, de posibilitatea de a se prezenta, în mod gratuit, la două evaluări finale. Evaluările finale se concretizează în două situații:

- a) media evaluărilor pe parcursul unui semestru;
- b) nota obținută în sesiunea de evaluare/reevaluare.

Art. 66. Studentul care nu a promovat disciplina în urma celor două evaluări finale gratuite poate susține, în baza unei cereri scrise, reevaluarea cu taxă. Reevaluarea se poate face numai în sesiunile speciale aprobate prin structura anului universitar, cu refacerea activității didactice: laboratoare, activități de practică etc. (dacă este cazul). Taxa reevaluării la o disciplină se stabilește astfel: taxa pe semestru /numărul de discipline pe semestru.

Art. 67. Un student poate beneficia, într-un semestru universitar, de *o singură mărire de notă; aceasta se va susține numai în semestrul respectiv*. În acest caz, rezultatul reexaminării nu poate conduce la scăderea notei obținute anterior. În urma reevaluării pentru mărirea notei, rezultatul se modifică numai atunci când nota este mai mare decât cea anterioară și se concretizează în nota dată de comisia de examinare. Reevaluarea pentru mărirea notei este gratuită.

Art. 68. Dacă studentul consideră că a fost apreciat incorect, el poate adresa o cerere decanului facultății, prin care să solicite recorectarea lucrării de către o nouă comisie. Decanul facultății poate aproba o astfel de cerere, comisia nou constituită incluzând în mod obligatoriu și titularul disciplinei. La probele orale nu se admit contestații.

Art. 69. Studentul care a luat minimum nota 5 (cinci) sau calificativul „admis” la o disciplină cuprinsă în planul de învățământ a acumulat, în mod necesar, și *creditele alocate disciplinei* respective. Punctele obținute la o disciplină se determină prin înmulțirea creditelor alocate disciplinei cu nota obținută de student. Punctajul unui student la finele semestrului se obține prin însumarea punctelor la disciplinele promovate.

Art. 70. Un an de studiu este considerat promovat dacă studentul a obținut cel puțin nota 5 la toate disciplinele obligatorii sau opționale la care s-a înscris și a acumulat numărul de credite prevăzute în planul de învățământ.

Art. 71. Numărul de credite pe un semestru la studii universitare de masterat la Universitatea “Alexandru Ioan Cuza” este de 30. O disciplină din planurile de învățământ ale studiilor universitare de masterat poate să aibă cel puțin 6 credite și nu mai mult de 10 credite. Rezultă de aici că numărul maxim de discipline al unui program semestrial de masterat este de 5, iar numărul minim de 3. Pregătirea și susținerea disertației este creditată separat cu un număr de 5 credite, în afara celor 30 de credite alocate ultimului semestru.

Art. 72. La începutul fiecărui semestru, cu excepția primului semestru din anul I, locurile finanțate de la bugetul de stat sunt redistribuite în ordinea descrescătoare a punctajelor obținute de fiecare student înmatriculat. Ceilalți studenți sunt trecuți în regim cu taxă.

Art. 73. Studenții LLP Erasmus, precum și cei veniți prin alte acorduri internaționale sunt evaluați în aceleași condiții ca și ceilalți studenți ai Universității. Rezultatele examenelor sunt trecute în cataloage speciale pentru fiecare disciplină în parte (formular aprobat), cataloage care se păstrează la dosarul personal al studentului.

Art. 74. Pe baza cataloagelor menționate la articolul precedent, facultatea trimite o adresă la Rectorat (Biroul Programe Comunitare), semnată de secretarul șef și de decan în care se specifică:

- (a) denumirea disciplinelor la care studentul a susținut examenele;
- (b) notele obținute în urma evaluării;
- (c) notele ECTS;
- (d) numărul de credite alocate disciplinelor în planul de învățământ (model aprobat).

Art. 75. Studenții LLP Erasmus, ca și beneficiarii altor acorduri internaționale, care vin la Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” au obligația de a depune la secretariatul fiecărei facultăți unde sunt înmatriculați temporar o cerere pentru acumulare de credite, cu menționarea denumirii disciplinelor pe care le vor urma, cerere care trebuie aprobată de către decan.

Art. 76. La facultățile unde acești studenți nu sunt înmatriculați, dar susțin examene, rezultatele fiecărui examen sunt trecute de către cadrul didactic în cataloage speciale pentru fiecare disciplină în parte (formular aprobat). Facultățile la care acești studenți nu sunt înmatriculați, dar susțin examene, trimit o adresă la Rectorat, semnată de secretarul - șef și de decan, în care se specifică:

- (a) denumirea disciplinelor la care studentul a susținut examene;
- (b) notele obținute în urma evaluării;
- (c) notele ECTS;
- (d) numărul de credite alocate disciplinelor respective în planul de învățământ (model aprobat).

CAPITOLUL VII: Finalizarea studiilor

Art. 77. Studiile universitare de masterat se încheie cu susținerea publică a unei *disertații*. Tema pentru lucrarea de disertație se alege la sfârșitul anului I de studii.

Art. 78. Tema se stabilește de către conducătorul de disertație împreună cu masterandul. Ea este funcție de:

- (a) programul de pregătire universitară de masterat;
- (b) domeniul de competență al conducătorului de disertație;
- (c) programele și politica instituțională a universității.

Tema disertației se aprobă de către conducerea facultății.

Art. 79. Conducătorul de disertație poate fi oricare dintre cadrele didactice ale programului respectiv de studii universitare de masterat.

Art. 80. Disertația trebuie să satisfacă următoarele cerințe:

- (a) să demonstreze cunoașterea științifică avansată a temei abordate;
- (b) să conțină elemente de originalitate în dezvoltarea sau soluționarea temei;
- (c) să propună modalități de validare științifică a acestora.

Art. 81. Procesul de elaborare și susținere a disertației se organizează de fiecare facultate conform structurii anului universitar aprobat de către Senatul Universității.

Art. 82. Comisia de disertație la nivelul Universității este aprobată de către Senat. Ea are ca președinte un reprezentant al conducerii universității, desemnat și aprobat de Senatul Universitar. Comisiile de disertație la nivelul fiecărei facultăți sunt propuse de Consiliul Facultății și aprobate de Senatul Universității.

Art. 83. Elaborarea și prezentarea disertației se fac, de obicei, în limba în care s-a organizat masteratul. Ele se pot face și într-o limbă de circulație internațională, conform aprobării consiliului facultății. În acest caz, lucrarea va fi însoțită și de un rezumat redactat în limba română.

Art. 84. În cazul programelor de studii universitare de masterat organizate în asociere cu alte universități din țară sau străinătate, disertația se depune la universitatea care a făcut înmatricularea inițială a masterandului, împreună cu un referat favorabil al universității coorganizatoare a programului de studii.

Art. 85. Conducerile facultăților vor asigura accesul la disertațiile susținute public prin consultarea acestora în bibliotecile proprii sau prin intermediul schimburilor interuniversitare.

Art. 86. Disertația se susține în ședință publică în fața unei *comisii de disertație*, în limba română sau într-o limbă de circulație internațională (dacă lucrarea a fost redactată în limba respectivă). Prezentarea disertației trebuie să evidențieze contribuțiile masterandului la realizarea ei și elementele de originalitate în dezvoltarea temei.

Art. 87. Rezultatul evaluării disertației se exprimă în note de la 1 la 10 ca medie aritmetică a notelor acordate de fiecare membru al comisiei. Promovarea disertației se face de către masteranzii care au obținut cel puțin media 6.

Art. 88. În cazul nepromovării disertației, candidatul se poate prezenta la o a doua sesiune, după ce a

operat modificările recomandate de comisie. Dacă nici la această prezentare nu obține media de promovare, el va primi un *certificat de absolvire* a studiilor universitare de masterat *și foaia matricolă*.

Art. 89. Masterandul care a îndeplinit toate cerințele prevăzute în programul de studii universitare de masterat și a obținut cel puțin media 6 la susținerea publică a disertației primește *diploma de studii universitare de masterat* însoțită de *suplimentul la diplomă* întocmit conform reglementărilor în vigoare.

CAPITOLUL VII: Drepturile masterandului

Art. 90. Orice persoană care are dreptul să participe la concursul de admitere la studii universitare de masterat poate urma, o singură dată, un singur program de masterat pe locuri finanțate de la bugetul de stat.

Art. 91. Persoana care a fost admisă la studii universitare de masterat are calitatea de student și poartă denumirea generică de *masterand* pe toată durata ciclului al II-lea de studii universitare.

Art. 92. Masterandul înscris la forma de învățământ cu frecvență, având calitatea de student, beneficiază de burse și drepturi sociale în condițiile legii.

Art. 93. Bursa de masterat se acordă semestrial, într-un quantum stabilit conform criteriilor stipulate în Regulamentul de burse, pe baza veniturilor provenite din sume alocate de la bugetul de stat, din venituri proprii, donații, sponsorizări și din alte surse, în condițiile legii.

CAPITOLUL IX: Dispoziții finale și tranzitorii

Art. 94. Dispozițiile prezentului regulament privind studiile universitare de masterat la Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași se aplică, începând cu anul universitar 2011-2012, tuturor anilor de studii și vor fi completate cu reglementările ulterioare ale ministerului, precum și cu hotărârile ce vor fi aprobate de Senatul Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași.

Art. 95. Prezentul regulament a fost aprobat în ședința Senatului Universității „Alexandru Ioan Cuza” din data de 28.07.2011.

RECTOR,

Prof. dr. Vasile IȘAN

PROGRAME ANALITICE

SEMESTRUL I

Denumirea disciplinei	Procedee tactice folosite în investigațiile penale. Evoluții
-----------------------	---

Semestrul	I	Numărul de credite	8
-----------	----------	--------------------	----------

Facultatea	Drept
Domeniul	Științe juridice
Specializarea	CRIMINALISTICĂ

Numărul orelor pe săptămână				
Total	Curs	Sem.	L.P.	Aplic.
70	2	-	3	-

Categoria formativă a disciplinei	DS
Categoria de opționalitate a disciplinei	DI

Discipline anterioare	Obligatorii	<ul style="list-style-type: none"> - Procedee tactice de desfășurare a activităților de tactică criminalistică. Evoluții - Investigarea criminalistică a infracțiunilor din domeniul afacerilor
	Recomandate	<ul style="list-style-type: none"> - Incidența normelor procesual penale asupra investigației penale - Asigurarea măsurilor de securitate a activităților de anchetă

Obiective	<ul style="list-style-type: none"> - Dezvoltarea cunoștințelor masteranzilor în domeniul tacticii criminalistice; - Dezvoltarea aptitudinilor necesare folosirii cunoștințelor în plan profesional în domeniul specific disciplinei; - Actualizarea cunoștințelor cu aspecte relevante din practica judiciară și modul de abordare actuală a fenomenului studiat.
-----------	--

Conținut (descriptori)					
Nr.crt.	DENUMIRE TEMĂ	Total	Curs	Sem.	L.P.
1.	2.	3.	4.	5.	6.
1.	Cadrul tactic al organizării anchetei penale 1.1. Importanța dezvoltării domeniului 1.2. Planul de anchetă 1.3. Versiunile – elaborarea și verificare	6	4		2
2.	Cercetarea la fața locului – evoluții în investigarea scenei infracțiunii 2.1. Importanța dezvoltării domeniului 2.2. Dezvoltări în domeniul regulilor tactice incidente în domeniu 2.3. Evoluții în pregătirea cercetării la fața locului 2.4. Desfășurarea cercetării la fața locului 2.5. Evoluții în fixarea rezultatelor cercetării la fața locului	6	4		2
3.	Interpretarea rezultatelor cercetării la fața locului 3.1. Unde a fost desfășurată activitatea ilicită 3.2. Când a fost desfășurată activitatea ilicită 3.3. Cum a fost desfășurată activitatea ilicită	6	4		2

	3.4. Cine a fost implicat în desfășurarea activității ilicite 3.5. De ce/cum a fost posibilă desfășurarea activității ilicite				
4.	Particularități ale efectuării cercetării la fața locului în cadrul investigării unor categorii de activități ilicite 4.1. Particularitățile cercetării la fața locului în cadrul investigării omorului 4.2. Particularitățile efectuării cercetării la fața locului în cadrul investigării violurilor 4.3. Particularități ale cercetării la fața locului în cadrul investigării furturilor și tâlhăriilor 4.4. Particularități ale cercetării la fața locului în cadrul investigării uciderii și vătămării corporale din culpă – consecință a accidentelor de circulație 4.5. Particularități ale cercetării la fața locului în cadrul investigării activităților ilicite ce au ca obiect regimul armelor și munițiilor 4.6. Particularități ale cercetării la fața locului în cadrul investigării activităților ilicite specifice traficului de droguri 4.7. Particularități ale cercetării la fața locului în cadrul investigării activităților ilicite din domeniul vamal 4.8. Particularități ale cercetării la fața locului în cadrul investigării accidentelor sau catastrofelor de cale ferată.	6	4		2
5.	Disponerea și valorificarea rezultatelor constatărilor tehnico-științifice și expertizelor judiciare 5.1. Pregătirea în vederea disponerii constatărilor tehnico-științifice sau a expertizelor judiciare 5.2. Desfășurarea constatărilor tehnico-științifice și expertizelor judiciare 5.3. Materializarea, verificarea și folosirea concluziilor expertilor	6	4		2
6.	Evoluții în tactica efectuării percheziției 6.1. Pregătirea percheziției 6.2. psihologia percheziției 6.3. Dezvoltarea unor reguli tactice de efectuare a percheziției – deplasarea, blocarea și intrarea în locul unde se va desfășura percheziția; primele măsuri la locul percheziției; căutarea de obiecte valori sau înscrisuri 6.4. Particularități ale percheziției încăperilor sau locurilor închise; ale locurilor deschise; percheziția corporală, alte categorii de percheziții	6	4		2
7.	Reguli și procedee tactice aplicate în desfășurarea altor activități de anchetă 7.1. Confruntarea 7.2. Prezentarea pentru recunoaștere a persoanelor și obiectelor 7.3. Reconstituirea	6	4		2

Forma de evaluare: E – examen; C – colocviu/test final; V - verificare		E
Stabilirea notei finale (procentaj)	- răspunsuri la forma de evaluare	20 %
	- activități aplicative, referate etc.	60 %
	- teste de pe parcursul semestrului	20 %

<p>- Bibliografie selectivă:</p> <ul style="list-style-type: none"> - C. Pletea – Criminalistica, elemente de anchetă penală, Edit. Little Star, București, 2003. - Colectiv – Metode și Tehnici de Identificare Criminalistică – lucrare editată sub egida Asociației Criminaliștilor din România, București, 2006; - Colecția Revistei de Criminalistică, publicație editată de Asociația Criminaliștilor din România; - Emilian Stancu – Tratat de criminalistică, Ediția a treia; Edit. Universul Juridic, București, 2004; - G.I. Olteanu – Cercetarea contrabandei și a altor infracțiuni ce implică trecerea frontierei de stat – 410 pagini – Editura A.I.T. Laboratories, 2004; - G.I. Olteanu – Considerații cu privire la tactica efectuării cercetării la fața locului – 206 pagini – Editura A.I.T Laboratories, 2004; - G.I. Olteanu – Metodologia cercetării unor infracțiuni ce presupun traficul de bunuri și persoane – 318 pagini – Editura A.I.T. Laboratories, 2005; - G.I. Olteanu, A. Iacob – Îndrumar terminologic pentru funcționarii serviciilor de poliție europene – 82 pagini – Editura A.I.T. Laboratories, 2005; - S. Alămoreanu – Elemente de criminalistică, Ed., Alma Mater, Cluj Napoca, 2000 - V. Bercheșan, C. Pletea – Drogurile și traficanții de droguri, Edit. “Paralela 45”, Pitești, 1998. - V. Bercheșan – Metodologia investigării criminalistice a infracțiunilor – vol. I-II Edit. “Paralela 45”, Pitești, 1998 – 2000.
--

<p>Lista materialelor necesare:</p> <p>- cursuri, laptop, videoproiector</p>

Titularul disciplinei	Grad didactic, titlul științific, prenume, nume	Semnătura
	Prof. univ. dr. Stancu Emilian	

Universitatea	Al. I. Cuza
Facultatea	Drept
Departamentul	Drept
Domeniul de studii	Masterat
Programul de studii	Master „Criminalistică”

I.

Denumire disciplină	Elemente de Structură a Materiei	Categoria (DF/DD/DS/DC): DF
---------------------	----------------------------------	---------------------------------------

II.

Structură disciplină (Nr. ore săptămânal)						
Semestrul	Curs	Seminar	Laborator	Proiect	Examinare	Credite
I	2	-	3	-	E	6

III.

Statut disciplină	Obligatorie	Opțională	Facultativă
(se marchează cu X)	X		

IV.

Personal didactic				
	Curs	Seminar	Laborator	Proiect
Numele și prenumele	ANIȚĂ Viorel		ANIȚĂ Viorel	
Instituția	UAIC		UAIC	
Departament	Fizică		Fizică	
Titlul științific	Dr.		Dr.	
Gradul didactic	Lector		Lector	
Încadrarea (norma de bază / asociat)	Normă de bază		Normă de bază	
Vârsta	58			

V.

<p>Obiectivele disciplinei (Obiectivele trebuie formulate în termeni de competențe profesionale - cunoștințe, abilități și atitudini - valori).</p> <p>Formarea capacității de a înțelege și aplica cunoștințele fundamentale pentru alegerea metodelor științifice utilizate în criminalistică; Capacitatea de a genera idei noi privind protocoalele experimentale de investigație; Abilitatea de a lucra în echipă pentru a rezolva problemele particulare asociate fiecărei investigații; Formarea capacității de a căuta, prelucra și analiza informații din diverse surse bibliografice și întocmirea rapoartelor de cercetare; Capacitatea de a îmbunătăți tehnicile actuale de investigație și de a deschide direcții noi în domeniu; Formarea perseverenței în realizarea sarcinilor primite și a responsabilităților asumate; Formarea capacității de a iniția și administra cu succes proiecte personale și de grup.</p>
--

VI.

Precondiții de accesare a disciplinei
Se menționează disciplinele care trebuie studiate anterior
Fizica generală, chimie și biologie

VII.

<p>VII.I. Curs (capitole/subcapitole)</p> <p>Materie, substanță și câmp (Atomi, molecule, ioni, câmp; Microelemente, macroelemente și importanța lor pentru materia vie). Stările de agregare ale substanței (starea solidă, starea lichidă, starea gazoasă și starea de plasmă). Optică: Proprietățile fizice ale luminii; Elemente de optică geometrică; Formarea de imagini prin lentile. Instrumente utilizate în criminalistică (aparate fotografice, microscopice optice și electronice, etc.). Interferența și difracția. Mecanica și elemente de balistică (Statica și dinamica punctului material, Balistica internă, externă și terminală). Expertiza accidentelor auto, Expertiza balistică. Noțiuni fundamentale de termodinamică (Sistem termodinamic, Parametri termodinamici de stare, Procese termodinamice), Principiile termodinamicii (Primul și al doilea principiu al termodinamicii). Noțiuni de fizica atomului și</p>	2
---	---

moleculi: Structura atomului si moleculelor. Emisia spontană și emisia stimulată a radiației, Spectre atomice și moleculare (Analiza spectrală, Spectre de emisie și de absorbție, Aparate spectrale folosite în criminalistică: spectrofotometre, etc.). Radiația Roengen (Obținerea și proprietățile radiațiilor Roengen; Aplicații ale radiațiilor Roengen), Expertiza fizico-chimica. Notiuni de fizica nucleara: Structura nucleului atomic (nucleul și proprietățile radiațiilor nucleare, dezintegrarea radioactivă, timp de înjumătățire, reacții nucleare).	
VII.2. Seminar (dacă este cazul)	
VII.3. Lucrări de laborator (dacă este cazul) Optica (formarea imaginilor prin lentile, instrumente optice: lupa, microscopul optic si electronic, aparatul de fotografiat, sistemele optice ale aparatelor fotografice și ale camerelor video digitale); Mecanica (mișcarea corpurilor în câmp gravitațional și experimente de balistică); Termodinamica (studiul experimental al legilor gazelor: transformările izotermă, izobară, izocoră și adiabatică); Fizică atomică (emisia și analiza radiației, radiația laser, analiza probelor prin metodele XPS, Auger si XRD).	3
VII.4. Tematică proiect (dacă este cazul)	

VIII.

Bibliografie

1. Fizica, F.W.Sears, M.W.Zemanschi, H.D.Young, Editura didactică și pedagogică, București, 1983
2. Fizica, E.Luca și al., Editura didactică și pedagogică, București, 1976
3. Aparat optice, E.I. Toader, Editura științifică, 1995
4. Cursul de fizică Berkeley, vol. I – IV, Editura didactică și pedagogică, București, 1983
5. Benga, G., Biologie celulară și moleculară, Editura Dacia, Cluj-Napoca, 1985
6. Compendiu de chimie, K. Sommer, K.H. Wunnsch, M. Zetter, Ed. All educational, București, 2000

IX.

Forme de activitate	Metode didactice folosite
Curs	Prelegerea, Dezbateră, Problematizarea, Experimentul frontal
Laborator	Experimentul dirijat, Referat științific, Rezolvarea de probleme, Dezbateră

X.

Forme de activitate	Evaluare (scris, scris și oral, oral, test, aplicație practică, altele)	Procent din nota finală
Examen	Scris si oral	50
Colocviu	Lucrare de laborator sau referat științific	10
Laborator	Rapoarte de lucru	40

Titular curs,
Lect. univ dr. Viorel ANIȚĂ

STUDII DE MASTER		CRIMINALISTICĂ			ANUL I	SEMESTRUL I
DENUMIREA DISCIPLINEI		TEHNICI DE MICROSCOPIE UTILIZATE ÎN CRIMINALISTICĂ				
NUMĂRUL ORELOR PE SĂPTĂMÂNĂ		TOTAL ORE SEMESTRU	TOTAL ORE ACTIVITATE INDIVIDUALĂ**	NUMĂR DE CREDITE*	TIPUL DE EVALUARE (P-pe parcurs, C-colocviu, E-examen, M-mixt)	LIMBA DE PREDARE
C	S					
2	3	90	120	7	M	RO
TITULARUL DISCIPLINEI		GRADUL DIDACTIC ȘI ȘTIINȚIFIC, PRENUMELE, NUMELE				
		Profesor universitar dr. Viorel MELNIG				
DISCIPLINE ANTERIOR ABSOLVITE		Elemente de Structură a Materiei				
OBIECTIVE		<p>Capacitatea de a înțelege și aplica cunoștințele privind conceptele de analiză prin metodele oferite de tehnicile de microscopie optică, electronică, precum și alte tehnici noi de analiză microscopică a suprafețelor.</p> <p>Capacitatea de a însuși și aplica cunoștințele privind modul de pregătire a probelor conform protocoalelor standard de analiză în criminalistică, prin metodele oferite de tehnicile de microscopie.</p> <p>Capacitatea de a aplica cunoștințele privind analiza comparativă și analiza mezofazică a unor eșantioane, simulatoare de caz, în special prin tehnicile de microscopie optică și electronică.</p> <p>Capacitatea de a căuta, prelucra și analiza informații dintr-o varietate de surse bibliografice și întocmirea unui raport de cercetare (constatare).</p> <p>Capacitatea de a genera idei noi privind protocoalele experimentale de analiză.</p> <p>Abilitatea de a lucra în echipă pentru a rezolva probleme experimentale și tehnologice.</p> <p>Capacitatea de a formula critici cu privire la stadiul actual din domeniu și de a întrevădea direcții noi în domeniu.</p> <p>Capacitatea de a iniția și administra cu succes proiecte personale și de grup.</p> <p>Determinare și perseverență în realizarea sarcinilor primite și a responsabilităților asumate.</p>				
TEMATICĂ GENERALĂ		<p>Introducere în analiza Criminalistica. Microscopie utilizate în criminalistică: Microscopul compus; Microscopul stereoscopic; Microscopul de comparație; Microscopul în lumină polarizată; Microscopul de fluorescență integrală; Microscopul confocal; Microscopie Instrumentală: Microspectrometrie în infraroșu cu transformată Fourier; Microspectrometrie Raman; Microspectrometrie UV-Vis-NIR ; Microspectrometrie de fluorescență prin reflexie totală; Microscopie termică; Microscopie electronică de reflexie; Microscopie electronică de transmisie; Alte tehnici microscopice utilizate în criminalistică. Consecințe ale unor fenomene fizice ale luminii: Proprietățile fizice ale luminii; Fenomene fizice ale luminii; Elemente de optica geometrică; Teoria lui Abbe de formare a imaginii; Rezoluție - criteriul Rayleigh; Drum optic; Dinamica formării imaginilor. Formarea imaginilor: Formarea de imagini prin lentile; Comportamentul sistemelor optice reale – Aberații; Bazele Microscopiei Optice; Componentele principale ale unui microscop optic compus; Iluminare Koehler; Obiective; Caracteristici (notații); Clasificare. Prepararea probelor pentru examinarea microscopica. Metode de marire a contrastului: Iluminare în lumină albă (câmp luminos); Iluminare în câmp întunecat; Intensificarea culorilor; Folosirea filtrelor; Microscopie în lumină polarizată; Microscopie în contrast de fază;</p>				

	Microscopie în contrast diferențial de interferență. Microscopie de fluorescență integrală; Microscopie optica de baleiaj (confocală laser). Microscopie Chimica si Microtehnica. Identificarea fibrelor naturale si artificiale. Palinologie criminalistica. Identificarea si caracterizarea sangelui si a petelor de sange. Tehnici microscopice de studiu ale celulelor.	
TEMATICA LUCRARI DE LABORATOR	L1 Norme de protectia muncii & Fisa Protocol: Stabilirea protocolului optim de examinare pentru punerea în evidență a dovezilor. L2 Stereomicroscopul: Examinare preliminară prin Stereomicroscopie. L3 Microscopul Optic Compus. L4 Determinarea indicelui de refractie. L5 Tehnici de pregatire a probelor: Pregătirea de bază a probelor specimen: părul uman, părul de animale, fibre naturale și fibre sintetice, particule, sticla și vopsele, etc. L6 Examinarea și compararea amprentelor digitale. L7 Microscopul cu lumina polarizata: Examinarea unor probe de păr și compararea acestora.. L8 Examinarea vopselelor. L9 Microscopul cu contrast de faza: Examinarea fibrelor textile. Examene de sol și de identificare a mineralelor din probele de sol. Examinarea probelor de praf.. L10 Microscopul cu fluorescenta: Examinarea unor probe de proveniență Botanică; Evaluarea probelor de păr uman pentru prelevarea ADN-ului. L11 Examinarea ionilor anorganici. L12 Examinarea sticlei: Examinarea probelor de sticlă. L13 Analiza microscopică a substanțelor “controlate.	
METODE DE PREDARE	Prelegerea magistrală, Dezbaterea, Problematizarea, Experimentul frontal, Descoperirea dirijată	
BIBLIOGRAFIE OBLIGATORIE (SELECTIV)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Abramowitz, M., Vol.1, Melville, NY, Olympus America, 1988. 2. Bloss, F.D., <i>Microscope Basics and Beyond</i>, Monograph Series 5, Washington, D.C., Mineralogical Society of America, 1999. 3. Delly, J.G., <i>Optical Crystallography</i>, 8th ed., New York, Eastman Kodak Co., 1980, p. 24. 4. Wagner, A.F., <i>Photography through the Microscope</i>, New York, John Wiley & Sons, 1929. 5. Zieler, H.W., <i>Experimental Optics The Optical Performance of the Light Microscope</i>, Part 1, Chicago, Microscope Publications, 1972. 6. Zieler, H.W., <i>The Optical Performance of the Light Microscope</i>, Part 2, Chicago, Microscope Publications, 1972. 7. Aschoff, W.W., Kobilinsky, L., Loveland, R.P., McCrone, W.C., and Rochow, T.G., <i>Glossary of Microscopical Terms and Definitions</i>, Chicago, McCrone Research Institute, 1989. 	
STABILIREA NOTEI FINALE (PROCENTAJE)	- Răspunsurile la examen	45%
	- Activități aplicative atestate/laborator/lucrări practice/proiect etc.	Rapoarte de lucru 20%/ Raport de cercetare 35%
	- Teste pe parcursul semestrului	
	- Teme de control	

STUDII DE MASTER	CRIMINALISTICĂ			ANUL II	SEMESTRUL I
DENUMIREA DISCIPLINEI	DREPT PENAL EUROPEAN				
NUMĂRUL ORELOR PE SĂPTĂMÂNĂ	TOTAL ORE SEMESTRU	TOTAL ORE ACTIVITATE INDIVIDUALĂ**	NUMĂR DE CREDITE*	TIPUL DE EVALUARE (P-pe parcurs, C-colocviu, E-examen, M-mixt)	LIMBA DE PREDARE
C	S				
2	2	28	168	8	M
TITULARUL DISCIPLINEI	GRADUL DIDACTIC ȘI ȘTIINȚIFIC, PRENUMELE, NUMELE				
	Dr. Florin Daniel CĂȘUNEANU				
DISCIPLINE ANTERIOR ABSOLVITE	-				
OBIECTIVE	Înșușirea cunoștințelor de bază privind Dreptul penal european. Dobândirea noțiunilor de bază referitoare la izvoarele Dreptului penal European, raporturile acestuia cu Dreptul penal național, principalele domenii de realizare, precum și perspectivele unui Cod penal European.				
TEMATICĂ GENERALĂ	<p>1. Drept penal european – ramură autonomă de drept</p> <p>1.1. Necesitatea unui drept penal european</p> <p>1.2. Noțiunea de drept penal european</p> <p>1.3. Trăsăturile dreptului penal european</p> <p>1.4. Principiile dreptului penal european</p> <p>2. Apariția și dezvoltarea dreptului penal european. Izvoarele dreptului penal european</p> <p>2.1. Izvoarele dreptului Uniunii Europene</p> <p>2.2. Apariția și dezvoltarea dreptului penal european</p> <p>2.3. Dispoziții privind politica penală adoptate de Tratatul de la Lisabona – Tratatul privind funcționarea Uniunii Europene (TFUE)</p> <p>3. Norma de drept penal european în spațiul Uniunii Europene</p> <p>3.1. Norma de drept comunitar – norma de drept penal european</p> <p>3.2. Conținutul normelor de drept penal european</p> <p>3.3. Adoptarea normelor de drept penal european</p> <p>3.4. Efectele normelor de drept penal european</p> <p>4. Instituțiile sistemului european de justiție penală</p> <p>4.1. Oficiu de Luptă Anti-Fraudă (OLAF)</p> <p>4.2. Oficiul european de poliție (EUROPOL)</p> <p>4.3. Eurojust</p> <p>4.4. Parchetul european</p> <p>5. Norme de drept penal material adoptate la nivelul Uniunii Europene</p> <p>5.1. Norme referitoare la <i>organizația criminală</i></p> <p>5.2. Norme referitoare la <i>terorism</i></p> <p>5.3. Norme referitoare la <i>traficul de droguri</i></p> <p>5.4. Norme referitoare la <i>traficul de persoane</i></p> <p>5.5. Norme referitoare la <i>exploatarea sexuală a copiilor</i></p>				

	<p>5.6. Norme referitoare la <i>corupție</i> 5.7. Norme referitoare la <i>frauda și contrafacerea de monedă</i> 5.8. Norme referitoare la <i>spălarea banilor</i> 5.9. Perspectiva elaborării unui Cod penal european</p> <p>6. Norme de drept penal procesual adoptate la nivelul Uniunii Europene – cooperarea judiciară</p> <p>6.1. Principiile cooperării judiciare în materie penală 6.2. Cooperarea judiciară și polițienească în materie penală 6.3. Mandatul european de arestare 6.4. Recunoașterea hotărârilor judecătorești penale</p> <p>7. Dreptul penal al Consiliului European</p> <p>7.1. Dreptul penal al cooperării între state 7.2. Dreptul penal al Convenției Europene a Drepturilor Omului</p>	
TEMATICA SEMINARIILOR		
METODE DE PREDARE	PRELEGERE; CONVERSAȚIA;	
BIBLIOGRAFIE OBLIGATORIE (SELECTIV)	<ol style="list-style-type: none"> 1. J. Pradel, G. Corstens, G. Vermeulen, <i>Droit penal européen</i>, Dalloz, 2009; 2. N. Diaconu, <i>Dreptul Uniunii Europene. Partea specială. Politicile comunitare</i>, Ed. Lumina Lex, București, 2007; 3. G. Paraschiv, <i>Drept penal al Uniunii Europene</i>, Ed. C.H. Beck, București, 2008; 4. D. Flore, <i>Droit penal européen. Les enjeux d'une justice pénale européenne</i>, Larcier, Bruxelles, 2009; 5. H. Labayle, A. Weyembergh, <i>Code of Criminal Law of the European Union</i>, Bruylant, Bruxelles, 2012; 6. F. Calderoni, <i>Organized Crime Legislation in the European Union. Harmonization and Approximation of Criminal Law, National Legislations and the EU Framework Decision on the Fight Against Organized Crime</i>, Springer, Heidelberg, Germany, 2010; 7. M. L. Cesoni (coord.) – <i>Criminalité Organisée – Des représentations sociales aux définitions juridiques</i>. Ed. Bruylant, Bruxelles, 2005; 	
STABILIREA NOTEI FINALE (PROCENTAJE)	- Răspunsurile la examen	50%
	- Activități aplicative atestate/laborator/lucrări practice/proiect etc.	
	- Teste pe parcursul semestrului	50%
	- Teme de control	

STUDII DE MASTER		CRIMINALISTICĂ			ANUL I	SEMESTRUL II
DENUMIREA DISCIPLINEI		METODOLOGIA CERCETĂRII CRIMINALISTICE A ACTIVITĂȚILOR ILCITE SPECIFICE CRIMEI ORGANIZATE				
NUMĂRUL ORELOR PE SĂPTĂMÂNĂ		TOTAL ORE SEMESTRU	TOTAL ORE ACTIVITATE INDIVIDUALĂ**	NUMĂR DE CREDITE*	TIPUL DE EVALUARE (P-pe parcurs, C-colocviu, E-examen, M-mixt)	LIMBA DE PREDARE
C	L					
2	3	28 (C) + 42 (S)	80	8	M	RO
TITULARUL DISCIPLINEI		GRADUL DIDACTIC ȘI ȘTIINȚIFIC, PRENUMELE, NUMELE				
		Conf. univ. dr. GABRIEL OLTEANU				
DISCIPLINE ANTERIOR ABSOLVITE		-				
OBIECTIVE		<p>Obiectivele disciplinei (Obiectivele trebuie formulate în termeni de competențe profesionale - cunoștințe, abilități și atitudini - valori).</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dezvoltarea cunoștințelor masteranzilor în domeniul metodologiei criminalistice; - Dezvoltarea aptitudinilor necesare folosirii cunoștințelor în plan profesional în domeniul specific disciplinei; - Actualizarea cunoștințelor cu aspecte relevante din practica judiciară și modul de abordare actuală a fenomenului studiat. 				
TEMATICĂ GENERALĂ		<p>Cercetarea criminalistică a terorismului</p> <p>1.1. Considerații cu privire la concept și stadiul actual al cercetării</p> <p>1.2. Particularitățile pregătirii, desfășurării și exploatării rezultatelor unui atentat terorist</p> <p>1.3. Particularități ale cercetării criminalistice</p> <p>Particularități investigării criminalistice a structurilor ce pregătesc, desfășoară și exploatează rezultatele activităților ilicite organizate</p> <p>2.1. Elemente caracteristice structurilor infracționale</p> <p>2.2. Principalele direcții pe care trebuie să se dezvolte ancheta</p> <p>2.3. Particularitățile principalelor activități ce se desfășoară în cadrul investigării criminalistice a structurilor și a activităților ilicite</p> <p>Tematica lucrării practice: „Identificarea și cercetarea modului de dezvoltarea al unei structuri infracționale”</p> <p>Probleme de învățat: Pe baza unor spețe, studenții vor fi solicitați să-și asume roluri și să procedeze la:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Identificarea elementelor specifice înființării și dezvoltării unei structuri infracționale; - Pregătirea și ascultarea unor persoane ce și-au asumat roluri diverse în activitatea unei structuri infracționale; - Evaluarea rezultatelor obținute prin ascultarea persoanelor și construirea de apărări procesuale. <p>Investigarea criminalistică a activităților ilicite a căror desfășurare presupune traficul de bunuri peste frontieră</p> <p>3.1. Direcții metodologice de urmărit în cercetarea activităților ilicite ce au ca scop trecerea peste frontieră de bunuri comune</p> <p>3.2. Direcții metodologice de urmărit în cercetarea activităților ilicite ce au ca scop trecerea peste frontieră de bunuri speciale</p>				

	<p>3.3. Particularități ale desfășurării principalelor activități de anchetă care se desfășoară în cadrul investigării traficului ilicit de bunuri peste frontieră</p> <p>Investigarea criminalistică a traficului de persoane și a trecerii ilicite a frontierei de stat de către persoane</p> <p>4.1. Situația premisă</p> <p>4.2. Principalele direcții metodologice pe care trebuie să se dezvolte cercetarea</p> <p>4.3. Particularitățile principalelor activități care se desfășoară pentru administrarea probatoriului</p> <p>Investigarea criminalistică a activităților ilicite ce se săvârșesc în legătură cu drogurile și precursorii acestora</p> <p>5.1. Situația premisă</p> <p>5.2. Direcții metodologice ce trebuie urmărite în cadrul cercetării criminalistice a activităților ilicite care se desfășoară în vederea traficării și consumului ilicit de droguri</p> <p>5.3. Particularitățile desfășurării principalelor activități ce se desfășoară pentru administrarea probatoriului în cadrul investigării conduitelor ilicite efectuate în legătură cu drogurile sau/și precursorii acestora</p> <p>Investigarea criminalistică a activităților ilicite desfășurate cu arme și muniții</p> <p>6.1. Situația premisă</p> <p>6.2. Particularitățile cercetării nerespectării regimului armelor și munițiilor</p> <p>6.3. Particularitățile cercetării uzului de armă letală, fără drept</p> <p>6.4. Particularitățile cercetării ștergerii sau modificării, fără drept, an marcajelor de pe armele letale</p> <p>Investigarea criminalistică a activităților ilicite cu materiale nucleare, materii radioactive și materiile explozive</p> <p>7.1. Situația premisă</p> <p>7.2. Principalele direcții pe care trebuie să se dezvolte ancheta</p> <p>7.3. Aspecte specifice ale activităților ce se pot desfășura pentru administrarea probelor.</p> <p>Evoluții în practica anchetelor altor genuri de fapte ilicite ce presupun implicarea structurilor infracționale</p> <p>8.1. Implicarea în domeniul imobiliar;</p> <p>8.2. Implicarea în achizițiile desfășurate în cadrul structurilor ori instituțiilor administrate de către stat;</p> <p>8.2. Implicarea în politicile din domeniul transporturilor, mediului, produselor alimentare;</p> <p>8.4. Implicarea în utilizarea fondurilor și desfășurarea programelor europene.</p>
<p>METODE DE PREDARE</p>	<p>Curs - prelegerea, problematizarea, dialogul cu studenții</p> <p>Laborator - lucrări practice, problematizarea</p> <p>Lista materialelor necesare:</p> <p>- cursuri, note de curs, laptop, videoproiector</p>

<p>BIBLIOGRAFIE OBLIGATORIE (SELECTIV)</p>	<p>Bibliografie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - C. Pletea – <i>Criminalistica, elemente de anchetă penală</i>, Edit. Little Star, București, 2003. - Colectiv – <i>Metode și Tehnici de Identificare Criminalistică</i> – lucrare editată sub egida Asociației Criminaliștilor din România, București, 2006. - Colecția Revistei de Criminalistică, publicație editată de Asociația Criminaliștilor din România. - Emilian Stancu – <i>Tratat de criminalistică</i>, Ediția a treia; Edit. Universul Juridic, București, 2004. - G.I. Olteanu – <i>Cercetarea contrabandei și a altor infracțiuni ce implică trecerea frontierei de stat</i> – 410 pagini – Editura A.I.T. Laboratories, 2004. - G.I. Olteanu – <i>Considerații cu privire la tactica efectuării cercetării la fața locului</i> – 206 pagini – Editura A.I.T Laboratories, 2004. - G.I. Olteanu – <i>Metodologia cercetării unor infracțiuni ce presupun traficul de bunuri și persoane</i> – 318 pagini – Editura A.I.T. Laboratories, 2005. - G.I. Olteanu, A. Iacob – <i>Îndrumar terminologic pentru funcționarii serviciilor de poliție europene</i> – 82 pagini – Editura A.I.T. Laboratories, 2005. - G.I. Olteanu – <i>Metodologie criminalistică – Structurile infracționale și activitățile ilicite desfășurate de către acestea</i>, Editura A.I.T. Laboratories, 2008. - S. Alămoreanu – <i>Elemente de criminalistică</i>, Ed., Alma Mater, Cluj Napoca, 2000. - V. Bercheșan, C. Pletea – <i>Drogurile și traficanții de droguri</i>, Edit. “Paralela 45”, Pitești, 1998. - V. Bercheșan – <i>Metodologia investigării criminalistice a infracțiunilor</i> – vol. I-II Edit. “Paralela 45”, Pitești, 1998 – 2000. 						
<p>STABILIREA NOTEI FINALE (PROCENTAJE)</p>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;">- răspunsuri la forma de evaluare</td> <td style="width: 40%; text-align: right;">20 %</td> </tr> <tr> <td>- activități aplicative, referate etc.</td> <td style="text-align: right;">60 %</td> </tr> <tr> <td>- teste de pe parcursul semestrului</td> <td style="text-align: right;">20 %</td> </tr> </table>	- răspunsuri la forma de evaluare	20 %	- activități aplicative, referate etc.	60 %	- teste de pe parcursul semestrului	20 %
- răspunsuri la forma de evaluare	20 %						
- activități aplicative, referate etc.	60 %						
- teste de pe parcursul semestrului	20 %						

STUDII DE MASTER		CRIMINALISTICĂ			ANUL I	SEMESTRUL II
DENUMIREA DISCIPLINEI		ELEMENTE DE SPECTROSCOPIE CU APLICAȚII ÎN CRIMINALISTICĂ				
NUMĂRUL ORELOR PE SĂPTĂMÂNĂ		TOTAL ORE SEMESTRU	TOTAL ORE ACTIVITATE INDIVIDUALĂ**	NUMĂR DE CREDITE*	TIPUL DE EVALUARE (P-pe parcurs, C-colocviu, E-examen, M-mixt)	LIMBA DE PREDARE
C	S					
2	3	90	120	7	M	RO
TITULARUL DISCIPLINEI		GRADUL DIDACTIC ȘI ȘTIINȚIFIC, PRENUMELE, NUMELE				
		Profesor universitar dr. Viorel MELNIG				
DISCIPLINE ANTERIOR ABSOLVITE			Elemente de Structură a Materiei; Tehnici de microscopie utilizate în criminalistică			
OBIECTIVE		<p>Capacitatea de a înțelege și aplica cunoștințele privind conceptele de analiză oferite de metodele spectrofotometrice.</p> <p>Capacitatea de a însuși și aplica cunoștințele privind modul de pregătire a probelor, pentru analiza prin metode spectrofotometrice, conform protocoalelor standard de analiză în criminalistică.</p> <p>Capacitatea de a aplica cunoștințele privind analiza comparativă și analiza structurală a unor eșantioane, simulatoare de caz.</p> <p>Capacitatea de a căuta, prelucra și analiza informații dintr-o varietate de surse bibliografice și întocmirea unui raport de cercetare (constatare).</p> <p>Capacitatea de a genera idei noi privind protocoalele experimentale de analiză.</p> <p>Abilitatea de a lucra în echipă pentru a rezolva probleme experimentale și tehnologice.</p> <p>Capacitatea de a formula critici cu privire la stadiul actual din domeniu și de a întrevădea direcții noi de în domeniu.</p> <p>Capacitatea de a iniția și administra cu succes proiecte personale și de grup.</p> <p>Determinare și perseverență în realizarea sarcinilor primite și a responsabilităților asumate.</p>				
TEMATICĂ GENERALĂ		<p>Molecule. Tipuri de interacțiuni inter și intra moleculare. Spectroscopie. Noțiuni Fundamentale (I): Caracteristicile Spectrului Electromagnetic; Domenii spectrale; Unități de măsură caracteristice; Absorbția și emisia luminii. Ce este culoarea? Noțiuni de Spectrometrie. Tipuri de Spectrofotometre. Principii constructive. Spectroscopie. Noțiuni Fundamentale (II): Noțiunea de spectru; Ce informații sunt conținute în spectru; Evenimente posibile ce pot apărea la trecerea radiației printr-o probă: Alterarea direcției de propagare (reflexie, refracție, împrăștiere); Spectrul atomic; Spectrul molecular. Spectroscopia de emisie/absorbție atomică. Analiza structurală prin spectroscopie IR: Spectroscopie de vibrație; Tehnici moderne IR. Spectroscopie RAMAN: Importanța determinărilor complementare IR și Raman în analizele criminalistice. Spectroscopie RMN. Spectrometrie de masă. Spectroscopie UV-Vis aplicată în criminalistică. Elemente de Spectroscopie de Fluorescență și Fosforescență: Analiza urmelor (cantități foarte mici) prin tehnici de fluorescență. Luminometrie. Metode Spectrofotometrice Complexe: Microspectrometrie în infraroșu cu transformată Fourier; Microspectrometrie Raman; Microspectrometrie UV-Vis-NIR ; Microspectrometrie de fluorescență prin reflexie totală; Microscopie termică; Microscopie electronică de reflexie; Microscopie electronică de transmisie.</p>				

TEMATICA LUCRARI DE LABORATOR	Aplicații ale spectroscopiei vibraționale în analiza medico-legală penală: analiză de polimeri, fibre, droguri, explozivi. Analiza tonerelor/cernelurilor prin spectroscopie IR/Raman. Aplicații ale spectrometriei în analiza cernelurilor. Identificarea vopselelor de mașini prin spectroscopie Raman. Diagnosticari prin spectroscopie Raman pentru detectarea medico-legală a biomaterialelor și conservarea patrimoniului cultural. Utilizarea spectroscopiei Raman pentru identificarea în scopuri judiciare a fluidelor biologice. Analize medico-legale prin spectroscopie UV-Vis. Tehnici de spectroscopie/spectrometrie de Fluorescență utilizate în analiza medico-legală. Marcare/identificare prin cod de bare cu nanoparticule utilizând spectroscopia de Fluorescență. Utilizarea tehnicilor de difracție cu radiație X în domeniul investigațiilor criminalistice.	
METODE DE PREDARE	Prelegerea magistrală, Dezbaterea, Problematizarea, Experimentul frontal, Descoperirea dirijată	
BIBLIOGRAFIE OBLIGATORIE (SELECTIV)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Painter, P.C., Coleman, M.M. and Koenig, I.L. (1982) The Theory of Vibrational Spectroscopy and Its application to Polymeric Materials, Wiley, New York. 2. Haslam, J., Willis, H.A. and Squirrel, D.C.M. (1980) Identification and Analysis of Plastics, Heyden, London. 3. H.W. Siesler (1988) Rheo-optical FTIR spectroscopy of macromolecules in Advances in Applied Fourier Transform Spectroscopy (ed. M.W. Mackenzie), Wiley, Chichester. 4. R. Rogers. 1995. "A review of environmental applications of bioluminescence measurements." Chemosphere 30:2155-2197. 5. Gardiner, D.J. (1989). Practical Raman spectroscopy. Springer-Verlag. ISBN 978-0387502540. 6. Sharma, A. and Schulman, S. G. (1999). Introduction to Fluorescence Spectroscopy. Wiley interscience. 7. Gauglitz, G. and Vo-Dinh, T. (2003). Handbook of Spectroscopy. Wiley-VCH. 8. Lakowicz, J. R. (1999). Principles of Fluorescence Spectroscopy. Kluwer Academic / Plenum Publishers 	
STABILIREA NOTEI FINALE (PROCENTAJE)	- Răspunsurile la examen	45%
	- Activități aplicative atestate/laborator/lucrări practice/proiect etc.	Rapoarte de lucru 20%/ Raport de cercetare 35%
	- Teste pe parcursul semestrului	
	- Teme de control	

STUDII DE MASTER	CRIMINALISTICĂ				ANUL I	SEMESTRUL II
DENUMIREA DISCIPLINEI	METODE DE CHIMIE ANALITICA APLICATE IN CERCETAREA CRIMINALISTICA					
NUMĂRUL ORELOR PE SĂPTĂMÂNĂ	TOTAL ORE SEMESTRU	TOTAL ORE ACTIVITATE INDIVIDUALĂ**	NUMĂR DE CREDITE*	TIPUL DE EVALUARE (P-pe parcurs, C-colocviu, E-examen, M-mixt)	LIMBA DE PREDARE	
C	L					
2	3	28 (C) + 42 (S)	80	7	M	RO
TITULARUL DISCIPLINEI	GRADUL DIDACTIC ȘI ȘTIINȚIFIC, PRENUMELE, NUMELE					
	Conf. dr. Romeo-Iulian OLARIU / Lect dr. Cecila ARSENE					
DISCIPLINE ANTERIOR ABSOLVITE	-					
OBIECTIVE	Dezvoltarea cunoștințelor masteranzilor în domeniul metodelor de chimie analitică cu aplicații în cercetarea criminalistică; Dezvoltarea aptitudinilor necesare folosirii cunoștințelor teoretice și practice în plan profesional în domeniul specific disciplinei; Actualizarea cunoștințelor cu aspecte relevante din practica judiciară și modul de abordare actuală a fenomenului studiat.					
TEMATICĂ GENERALĂ	Introducere în chimia judiciară. Prezentarea domeniului. Domenii de concentrații în analiza de urme. Principii generale ale analizei de urme. Tipuri de materiale analizate. Prevenirea contaminării în analiza de urme. Reactivi și standarde utilizate în analiza chimică. Truse criminalistice Tehnici și strategii de sampling a probelor judiciare. Stocarea/conservarea probelor pentru analiza fizico-chimică. Pregătirea probei judiciare pentru analiza fizico-chimică. Pregătirea probei pentru analiză. Extracția și preconcentrarea analiților în urme Metode de analiză spectrală. Spectrometrie de absorbție moleculară în UV-VIS (spectre electronice). Aspecte teoretice. Aparatură și aplicații. Spectrometrie de absorbție atomică. Bazele teoretice ale metodei, aparatură, aplicații. Metode de analiză cromatografică. Bazele teoretice ale cromatografiei (dinamica separării, eluție cromatografică, izoterme de distribuție, mărimi de retenție, eficiență și selectivitate, rezoluție și optimizare, etc.) Cromatografia în strat subțire. Cromatografia de lichide de înaltă performanță. Cromatografia de gaze. Aplicații Asigurarea calității și controlul de calitate în analizele chimice. Evaluarea datelor analitice. Surse de eroare. Estimarea erorilor în analizele chimice. Incertitudini aferente măsurătorilor analitice Caracterizarea măsurătorilor și a rezultatelor.					
TEMATICA LUCRĂRILOR DE LABORATOR	Reacții chimice de identificare aplicate în chimia judiciară. Utilizarea microextracției în fază solidă la analiza unor compuși toxici. Analiza unui amestec de stupefiante prin cromatografie de lichide de înaltă performanță. Analiza calitativă și cantitativă prin cromatografie de lichide (amestec alcaloizi:cafeină, codeină, efedrină; amestec vitamine: A, D3, E) Analiza urmelor de metale grele dintr-o probă prin spectrometrie de absorbție atomică Analiza pigmentilor din compoziția vopselei prin spectrometrie UV-vis.					
METODE DE PREDARE	Curs - prelegerea, problematizarea, dialogul cu studenții Laborator - lucrări practice, problematizarea					

BIBLIOGRAFIE OBLIGATORIE (SELECTIV)	<p>Suzanne Bell, Forensic chemistry, Pearson Education, Inc. New Jersey USA, 2006</p> <p>R. P. W. Scott, Tandem techniques, in John Wiley & Sons Separation Science Series, series ed. R. P. W. Scott, C. Simpson and E. D. Katz, London UK, 1997.</p> <p>R. Cornelis, J. Caruso, H. Crews and K. Heumann (Eds.), Handbook of Elemental Speciation II. Species in the Environment, Food, Medicine and Occupational Health, John Wiley & Sons, UK, 2005.</p> <p>D. Harvey, Modern analytical chemistry, Mac Graw Hill, 2000.</p> <p>EURACHEM/CITAC Guide, Quantifying uncertainty in analytical measurements, Ellison, S.L.R., Rosslein, M., and Williams, A., eds., 2000.</p>	
STABILIREA NOTEI FINALE (PROCENTAJE)	- Răspunsurile la examen	50%
	- Activități aplicative atestate/laborator/lucrări practice/proiect etc.	50%
	- Teste pe parcursul semestrului	-
	- Teme de control	-

STUDII DE MASTER		CRIMINALISTICĂ			ANUL I	SEMESTRUL II
DENUMIREA DISCIPLINEI		ANTROPOLOGIE JUDICIARĂ				
NUMĂRUL ORELOR PE SĂPTĂMÂNĂ		TOTAL ORE SEMESTRU	TOTAL ORE ACTIVITATE INDIVIDUALĂ**	NUMĂR DE CREDITE*	TIPUL DE EVALUARE (P-pe parcurs, C-colocviu, E-examen, M-mixt)	LIMBA DE PREDARE
C	S					
2	3	70	80	8	M	RO
TITULARUL DISCIPLINEI		GRADUL DIDACTIC ȘI ȘTIINȚIFIC, PRENUMELE, NUMELE				
		Lector dr. TUĐOȘE Cristian				
DISCIPLINE ANTERIOR ABSOLVITE		<ul style="list-style-type: none"> - Tehnici microscopice utilizate în Criminalistica - Elemente de Structură a Materiei. 				
OBIECTIVE		<ul style="list-style-type: none"> ➤ Dobândirea de cunoștințe de antropologie generală și aplicată în criminalistică ➤ Formarea abilității de rezolvare a unor probleme de antropologie și de realizare a unor studii de caz cu aplicații în criminalistică. ➤ Formarea abilității de efectuare a unor studii antropologice privind biometria unor caractere normale și anormale în populațiile umane. ➤ Recunoașterea fazelor morții, identificarea semnelor morții, cunoașterea etapelor autopsiei medico-legale. ➤ Dobândirea unor noțiuni de citogenetică umană în vederea indicării adecvate a analizelor citogenetice care trebuie efectuate în vederea unor expertize medico-legale de identificare a persoanei (cromatină sexuală, cariotip) precum și analiza și interpretarea acestora; ➤ Formarea abilității de rezolvare unor probleme de paternitate și filiație pe baza analizei transmiterii caracterelor ereditare normale monogenice și poligenice. ➤ Cunoașterea indicațiilor și limitelor metodelor biologice clasice și moderne aplicate în criminalistică 				

<p>TEMATICĂ GENERALĂ</p>	<p>Introducere: Scurt istoric; Obiect și metode de studiu; Cadru gnoseologic.</p> <p>Omul, ereditatea și mediul: Individualitatea genetică și biologică. Determinismul caracterelor fenotipice. Normal și patologic. Boala ca fenomen bio-psiho-social. Relația genotip-fenotip-mediu. Importanța teoretică și practică a conceptului de individualitate biologică din perspectiva antropologiei medicale și judiciare.</p> <p>Noțiuni generale de patologii umane: Patologia osteoarticulară. Patologia sistemului nervos. Patologia aparatului digestiv. Patologia aparatului respirator. Patologia aparatului cardio-vascular. Patologia reno-urinară. Patologia reproducerii umane. Eșecul reproductiv. Abateri de la procesul normal de sexualizare.</p> <p>Noțiuni de eredopatologie umană: Frecvența și clasificarea bolilor genetice. Anomaliile congenitale (malformații, deformații, disrupții). Bolile produse prin anomalii cromosomice. Boli monogenice. Boli moleculare. Deficiențe enzimatică. Bolile comune cu predispoziție genetică. Genetica cancerului. Principii generale despre profilaxia și tratamentul bolilor genetice.</p> <p>Variabilitatea umană din perspectiva antropologiei medicale și judiciare: Polimorfismele genetice și predispoziția la boală. Polimorfismele genetice și variabilitatea răspunsului uman la factorii de mediu: ecogenetica, farmacogenetica, toxicologia genetică.</p> <p>Apariția și evoluția omului din perspectiva antropologiei medicale și judiciare</p> <p>Noțiuni de tanatologie medico-legală: moartea, fazele morții, semnele morții, entomologie criminalistică.</p> <p>Aspecte etice în antropologia judiciară aplicată</p>
<p>TEMATICĂ SEMINARIILOR</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Noțiuni de biometrie umană aplicată în medicină și criminalistică 2. Recoltarea, caracterizarea și prezervarea materialului biologic: surse, recoltare și manipulare, identificare și caracterizare, stocare. 3. Determinismul caracterelor ereditare normale: monogenice (grupe sangvine, serice, enzimatică, tisulare, caracterul gustător) și poligenice (dermatoglifele, ereditatea culorii pielii). Valoarea practică a studiului caracterelor ereditare normale. Aplicații în criminalistică 4. Cromosomii umani. Metode de studiu. Criterii de identificare. Nomenclatura. Caracteristicile grupelor de cromosomi umani. Tipare. Polimorfismul cromosomilor umani. Cromatina sexuală. Importanța practică a studiului cromosomilor umani în criminalistică. Indicații și limite. Anomaliile cromosomice de număr și structură – aspecte practice, utilizare în criminalistică 5. Patologia umană în criminalistică: studii de caz. 6. Transmiterea ereditară a caracterelor anormale: transmiterea monogenică autosomală și legată de X, transmiterea poligenică. 7. Noțiuni de genetica populațiilor aplicate în medicina legală 8. Tanatologie medico-legală aplicată: moartea, recunoașterea fazelor morții, identificarea semnelor morții, noțiuni de entomologie criminalistică, autopsia medico-legală.
<p>METODE DE PREDARE</p>	<p>Prelegere, conversația euristică, dezbateri, studiu de caz, modelare – problematizare, demonstrația, experimentul dirijat, proiectul de cercetare</p>
<p>BIBLIOGRAFIE OBLIGATORIE (SELECTIV)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Covic M. (sub redacția), 2004 – <i>Tratat de genetică medicală</i>, Polirom, Iași 2. Creangă I., Surugiu C.I., Creangă D., Băra I.I., 2002 – <i>Aspecte ale geneticii, ecologiei și evoluției populațiilor</i>, Ed. Corson, Iași. 3. Ember C., Ember M., 2002 – <i>Anthropology</i>, 6th edition, Prentice Hall, New Jersey. 4. Goodwin W., Lincare A., Hadi S., 2011 – <i>An introduction to forensic genetics. Second Edition.</i> Wiley-Blackwell, Oxford, UK. 5. Groza I.L., Astărăstoiaie V., 2007- <i>Introducere în medicina legală pentru juristi</i>, Ed. C.H. Beck.

	6. Levi-Strauss, C., 1978 - <i>Antropologia structurală</i> , București, Ed. Politică 7. Lupu Iustin, Zanc Ioan, 1999 - <i>Sociologie medicala. Teorie si aplicatii</i> , Iasi, Editura Polirom, 1999 8. Jones L. K., 1988 – <i>Smiths recognizable patterns of human malformation</i> , 4 th edition, W.B. Saunders Company. 9. Patraș Xenia, Tudose C., 2009 – <i>Ecofarmacogenetica</i> , Ed. Tehnopres, Iași. 10. Tudose C., Maniu Marilena, Maniu C., 2000 – <i>Genetică umană</i> , Ed. Corson, Iași. 11. Woerner D. , 2002 – <i>Anthropology – study guide</i> , 6 th edition, Prentice Hall, New Jersey.	
STABILIREA NOTEI FINALE (PROCENTAJE)	- Răspunsurile la examen	50
	- Activități aplicative atestate/laborator/lucrări practice/proiect etc.	25
	- Teste pe parcursul semestrului	15
	- Teme de control	10

**UNIVERSITATEA „ALEXANDRU IOAN CUZA” IAȘI
FACULTATEA DE DREPT**

PROGRAMA ANALITICĂ

STUDII DE MASTER

CRIMINALISTICĂ

ANUL II

Anul universitar

2012-2013

Stimați masteranzi,

Învățământul universitar se află într-un amplu proces de restructurare, de compatibilizare cu principiile de la Bologna, cu învățământul modern european, astfel încât să se asigure echivalarea studiilor, prin creditele transferabile. Cu unele particularități, învățământul juridic face parte integrantă din acest proces.

Durata standard de studiu a unei discipline este un semestru. Creditul este o unitate convențională care măsoară volumul de muncă al studentului, necesar pentru a asimila suficiente cunoștințe în vederea promovării unei discipline. În cei doi ani de studii la master, nr. de credite este 120.

Fiecare activitate didactică cuprinsă în planul de învățământ al unei specializări se încheie cu o *evaluare finală*. Perioadele de evaluare vor fi stabilite împreună cu cadrul didactic al disciplinei și vor fi afișate la avizier și pe site-ul facultății, în timp util.

Pentru toți masteranzii sunt aplicabile prevederile *Regulamentului privind desfășurarea activității didactice – studii universitare de masterat*, elaborat și adaptat în conformitate cu standardele procesului de la Bologna, regulament aprobat prin Hotărârea Senatului Universității “Al. I. Cuza” Iași din 28.07.2011.

Pentru informații complete vă recomandăm să consultați:

- *Regulamentul privind desfășurarea activității didactice – studii universitare de masterat* în Universitatea „Al.I.Cuza” Iași;

- pagina de internet a Facultății de Drept, aflată la adresa <http://laws.uaic.ro> precum și www.uaic.ro

Pentru orice nelămurire nu ezitați să contactați secretariatul sau conducerea facultății.

UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI
FACULTATEA DE DREPT
 Domeniul: **DREPT**
 Specializarea: **CRIMINALISTICĂ**
 Durata programului de studiu: **2 ani**
 Forma de învățământ: **MASTER ZI**
 Incepând cu anul universitar: **2012/2013**

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
ANUL II

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	SEMESTRUL I Nr. ore/săptămână				SEMESTRUL II Nr. ore/săptămână			
		C	L	FV	CR	C	L	FV	CR
1	Investigarea criminalității informatice <i>Cybercrime forensic investigation</i>	2	3	E	8				
2	Expertiza criminalistică a scrisului și a documentelor <i>Forensic expertise of the writing and of the documents</i>	2	3	E	8				
3	Metode de analiză radiometrică și radiochimice în investigarea criminalistică <i>Forensic investigation using radiometry and radiochemistry</i>	2	2	E	7				
4	Practica de specialitate <i>Specialized Practice</i>	-	2	E	7				
5	Tehnici de identificare a comportamentului simulat <i>Forensic lie detection techniques</i>					2	2	E	8
6	Toxicologie judiciară <i>Forensic Toxicology</i>					2	2	E	7
7	Genetică judiciară <i>Forensic Genetics</i>					2	3	E	8
8	Practica de specialitate <i>Specialized Practice</i>					-	2	E	7
	Disertația <i>Dissertation Thesis</i>								5
	Total credite				30				30

RECTOR,
 Prof. univ. dr. Vasile IȘAN

DECAN,
 Prof. univ. dr. Tudorel TOADER

Calendarul anului universitar 2012 – 2013

STUDII UNIVERSITARE DE MASTER

Forma de învățământ: ZI

Semestrul I Pentru toți anii

1 octombrie	Deschiderea anului universitar
1 octombrie – 21 decembrie	12 săptămâni de predare – învățare - evaluare*
22 decembrie – 13 ianuarie	3 săptămâni: vacanța de iarnă
14 ianuarie – 17 februarie	5 săptămâni de predare – învățare - evaluare* În această perioadă se va organiza o sesiune de examene pentru finalizarea studiilor.

Semestrul al II - lea

18 februarie – 16 iunie	17 săptămâni de predare – învățare - evaluare* 1 săptămână liberă în perioada sărbătorilor de Paști (6-12 mai)
17 iunie – 30 iunie	2 săptămâni: Practică de specialitate. Situația școlară pentru anul universitar 2012-2013 se va încheia la data de 7 iulie.
1 iulie – 1 octombrie	Vacanța de vară

Semestrul al II-lea pentru anii terminali

18 februarie – 16 iunie	17 săptămâni de predare – învățare - evaluare* 1 săptămână liberă în perioada sărbătorilor de Paști (6-12 mai)
17 iunie – 30 iunie	2 săptămâni: definitivarea lucrării de licență/disertație; Înscrierile pentru examenul de finalizare a studiilor se vor efectua în ultima săptămână din acest interval.
1 iulie – 7 iulie	Susținerea examenului de finalizare a studiilor

Media generală în sistem credite se calculează astfel:

- nota x numărul de credite = numărul de puncte;
- se calculează numărul total de puncte (suma punctelor tuturor disciplinelor studiate);
- se calculează media ca fiind raportul între numărul total de puncte și numărul total de credite pe semestru.

VIZUALIZAREA SITUAȚIEI ȘCOLARE

Notele pot fi vizualizate pe noul site <http://simsweb.uaic.ro>.

Pentru a-și crea cont, studenții trebuie să parcurgă următoarele etape:

1. Creare cont (Login->Creare cont nou)

Primul lucru pe care trebuie să îl faceți este să vă creați un cont. Dați click pe "Login" în dreapta sus și vă duceți într-o altă pagină unde apăsați pe "Creare cont nou". Acest cont îl creați folosind numărul matricol pe care îl găsiți în carnetul dv. de student, iar parola trebuie să fie de minimum 7 caractere din care cel puțin unul trebuie să fie caracter special gen: ";", ":", ":", ":", etc.

Atenție: adresa e-mail trebuie să fie corect scrisă și validă.

Atenție: pentru nr. matricole scurte cu mai puțin de 10 caractere gen: FD1234567 crearea contului va fi făcută de către d-na Ștefanache Cristina stefc@uaic.ro (veți scrie un e-mail la această adresă)

Atenție: Răspunsul la întrebarea de securitate trebuie să îl țineți minte în cazul în care veți avea probleme cu contul dv.

1.1 Introducere numar matricol, parola, e-mail, întrebare de securitate etc.

1.2 Nume, Prenume, adresă, telefon.

2. Activare cont (primiți link-ul pe e-mail)

După ce ați urmat pasul 1.1 și pasul 1.2 veți primi un e-mail unde aveți un link de activare (confirmare a contului) pe care îl accesați.

Atenție: dacă ați creat contul cu pașii 1.1, 1.2 dar nu ați primit e-mail-ul de activare e posibil să fi scris adresa e-mail greșit. Vă rugăm să scrieți un e-mail către d-na Ștefanache Cristina stefc@uaic.ro în care scrieți datele dv de identificare și solicitați să vi se trimită datele pe e-mail-ul corect.

3. Cu numărul matricol și parola vă conectați

Atenție: dacă nu merge parola scrieți și în clar parola (chiar pe câmpul superior apoi stergeți) e posibil dacă aveți activată tastatura românească de exemplu, să tastați alte caractere decât cele dorite.

4. Studenți->Note,taxe->Create and connect

După conectare urmați link-urile:

Studenți

Note, taxe

Create and Connect

5. Pe fiecare an -> detalii pentru conținut

După "create and connect" implicit este afișat anul I, pentru ceilalți ani apăsați detalii în dreptul anului de studiu dorit.

6. Dacă ați uitat parola -> Recuperare parolă

Folosiți butonul Recuperare parolă doar după 2-3 încercări de conectare și după ce știți sigur ca parola este scrisă corect(de exemplu la setarea tastaturii în limba română tastele pot să nu mai corespundă cu ce scrie pe ele)

Aici aveți suplimentar întrebarea de securitate de aceea e bine să știți ce ați scris la pasul 1.

Atenție: dacă ați uitat parola dar și întrebarea de securitate:

a) consultați e-mail-ul inițial primit după crearea contului, aveți și întrebarea de securitate.

b) dacă ați sters e-mail-ul inițial vă rugăm să scrieți un e-mail către d-na Ștefanache Cristina stefc@uaic.ro în care scrieți datele dv. de identificare (contul vechi va fi șters și puteți să vă creați contul cu datele pe care le doriți - date pe care ar trebui să le memorați să nu fie necesar să reluați procedura).

REGULAMENTUL STUDIILOR UNIVERSITARE DE MASTERAT (învățământ de zi, învățământ cu frecvență redusă)

CAPITOLUL I: Dispoziții generale

Art. 1. La Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” Iași întreaga activitate didactică se desfășoară în baza prevederilor Constituției României, a Legii educației naționale, a Legii nr. 288/2004 privind organizarea studiilor universitare, cu modificările și completările ulterioare, a principiilor Cartei universitare aprobate de Senat, precum și a altor acte normative care vizează învățământul superior.

Art. 2. Studiile universitare de masterat sunt delimitate de studiile universitare de licență și studiile universitare de doctorat prin proceduri distincte de admitere și absolvire.

Art. 3. Programele de studii universitare de masterat reprezintă al II – lea ciclu de studii universitare și se finalizează prin nivelul 7 din EQF/CEC și din Cadrul național al calificărilor.

Programele de studii universitare de masterat pot fi:

- a) master profesional, orientat preponderent spre formarea competențelor profesionale;
- b) master de cercetare, orientat preponderent spre formarea competențelor de cercetare științifică. Învățarea realizată în cadrul masteratului de cercetare poate fi echivalată cu primul an de studiu din cadrul programelor de studii universitare de doctorat. Masterul de cercetare este exclusiv la forma de învățământ cu frecvență și poate fi organizat în cadrul școlilor doctorale;
- c) master didactic, organizat exclusiv la forma de învățământ cu frecvență.

Art. 4. Studiile universitare de masterat asigură:

- (a) aprofundarea cunoștințelor în domeniul studiilor de licență sau într-un domeniu apropiat;
- (b) obținerea de competențe complementare în alte domenii;
- (c) dezvoltarea capacităților de cercetare științifică în domeniile studiilor universitare de masterat urmate.

Art. 5. Cunoștințele generale, cunoștințele de specialitate, competențele generale, competențele de specialitate, abilitățile cognitive prevăzute de lege se stabilesc prin:

- (a) reglementări proprii fiecărui domeniu;
- (b) regulamentul de studii universitare de masterat;
- (c) programe analitice ale disciplinelor cuprinse în planul de învățământ.

Toate aceste reglementări sunt elaborate de fiecare instituție de învățământ superior care are dreptul legal de a organiza studii universitare de masterat și trebuie să fie în concordanță cu standardele elaborate în acest scop de Agenția Română pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior (ARACIS).

CAPITOLUL II: Organizarea instituțională a studiilor universitare de masterat

Art. 6. Studiile universitare de masterat se pot organiza numai de către instituțiile de învățământ superior acreditate, în cadrul facultăților sau departamentelor stabilite prin hotărâre de guvern, care oferă studii universitare pentru mai multe cicluri de învățământ sau numai pentru ciclul al II - lea.

Art. 7. Domeniile în care o instituție de învățământ poate organiza studii universitare de masterat sunt domeniile studiilor universitare de licență, precum și alte domenii stabilite prin ordin al Ministrului Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului la propunerea Agenției Române pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior (ARACIS). Instituțiile de învățământ superior pot organiza studii universitare de masterat în domenii interdisciplinare în condițiile stabilite de lege.

Art. 8. Instituția de învățământ superior care a primit dreptul de organizare a studiilor universitare de masterat se numește Instituție Organizatoare de Studii Universitare de Masterat (IOSUM).

Art. 9. Conducerea IOSUM la Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” este alcătuită din rector, prorectori și cancelarul universității.

Art. 10. Studiile universitare de masterat la Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași pot fi realizate în cooperare prin asocierea IOSUM cu alte IOSUM din țară sau din străinătate. Asocierea se poate realiza numai dacă sunt îndeplinite următoarele condiții:

(a) Fiecare IOSUM care se asociază trebuie să aibă dreptul legal de a organiza studii universitare de masterat;

(b) Fiecare IOSUM care se asociază în vederea cooperării trebuie să aplice sistemul de credite transferabile.

CAPITOLUL III: Organizarea activității didactice

Art. 11. Studiile universitare de masterat la Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” pot fi organizate, în condițiile legii, la următoarele forme: *învățământ de zi* și *învățământ cu frecvență redusă*.

Art. 12. Studiile universitare de masterat au o durată normală de 1-2 ani și corespund unui număr minim de credite de studii transferabile, cuprins între 60 și 120.

Art. 13. Durata totală cumulată a ciclului de studii universitare de licență și de masterat corespunde obținerii a cel puțin 300 de credite de studii transferabile.

Art. 14. Durata studiilor universitare de masterat, exprimată în credite transferabile, organizate la forma de învățământ cu frecvență redusă, este aceeași cu durata studiilor universitare de masterat organizate la forma de învățământ de zi.

Art. 15. Studiile universitare de masterat la Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” se desfășoară în conformitate cu oferta educațională, astfel:

(a) în limba română;

(b) într-o limbă de circulație internațională.

Art. 16. Cadrele didactice implicate într-un program de masterat trebuie să aibă *titlul științific de doctor, iar titularii de curs trebuie să aibă titlul științific de doctor și cel puțin gradul didactic de lector (șef de lucrări)*.

Art. 17. Programul de pregătire universitară de masterat se desfășoară pe baza planului de învățământ aprobat de Senatul universitar și avizat în conformitate cu prevederile legale.

Art. 18. Planul de învățământ cuprinde:

(a) discipline de cunoaștere avansată în cadrul domeniului de studii universitare de masterat;

(b) modulul de pregătire complementară pentru o inserție rapidă a absolventului de studii universitare de masterat pe piața muncii.

Art. 19. Programul de pregătire a masterandului trebuie să conțină și o componentă de pregătire științifică sau de creație vocațională, în concordanță cu specificul domeniului de studii. Această componentă se realizează în echipe de cercetare științifică sau de creație vocațională din care pot face parte, pe lângă masteranzi, și doctoranzi, cadre didactice, cercetători.

Art. 20. Programul de cercetare științifică sau creație vocațională se poate desfășura în cadrul IOSUM propriu sau în cadrul celorlalte IOSUM partenere în programul de masterat, în conformitate cu acordul încheiat între acestea.

Art. 21. Rezultatele cercetării științifice proprii pot fi valorificate de masterand prin articole publicate în reviste de specialitate sau în realizarea disertației.

Art. 22. Pe parcursul studiilor universitare de masterat, un masterand își poate schimba forma de învățământ în conformitate cu regulamentul IOSUM, cu clauzele contractului de studii universitare de masterat sau cu alte reglementări ale ministerului sau ale universității.

Art. 23. Masterandul poate solicita schimbarea temei din programul de cercetare sau creație vocațională o singură dată în timpul studiilor universitare de masterat, dar nu mai târziu de începutul ultimului semestru din programul de studii.

Art. 24. Schimbarea temei de cercetare sau creație vocațională se aprobă, în cadrul aceluiași domeniu de studii în care a fost înmatriculat masterandul, fără modificarea duratei ciclului de studii universitare de masterat. În cazul programelor comune de studii, schimbarea temei programului de cercetare se face cu acordul ambelor IOSUM.

Art. 25. Studiile universitare de masterat în forma de învățământ cu frecvență se pot organiza *în regim de finanțare de la bugetul de stat sau în regim cu taxă*. Ministerul Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului alocă anual pentru studii universitare de masterat în forma cu frecvență un număr de locuri finanțate de la buget. Senatul Universității repartizează fiecărei facultăți numărul de locuri finanțate de la buget. Fiecare program de masterat care funcționează în facultate la învățământul cu frecvență va beneficia de locuri finanțate de la buget, în conformitate cu hotărârile consiliului facultății și avizul Senatului.

Art. 26. Studiile universitare de masterat în forma de învățământ cu frecvență redusă se organizează numai în regim cu taxă. Numărul de locuri pentru studiile universitare de masterat în regim cu taxă și cuantumul acesteia se stabilesc de către Senatul Universității, pe baza legislației în vigoare și cu respectarea cerințelor de asigurare a calității.

Art. 27. Planurile de învățământ sunt identice pentru aceeași specializare la toate cele două forme de învățământ (zi, FR) și pot fi modificate numai începând cu anul I de studii.

Art. 28. Planurile de învățământ cuprind:

- (a) discipline obligatorii;
- (b) discipline opționale;
- (c) discipline facultative.

Art. 29. Planificarea activității didactice pentru studiile universitare de masterat la Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” se face de luni până duminică, între orele 8.00 și 20.00.

CAPITOLUL IV: Admiterea, înmatricularea, înscrierea semestrială, retragerea de la studii, exmatricularea, reînmatricularea, întreruperea studiilor, transferul studenților

Art. 30. Au dreptul să participe la *concursul de admitere* la studii universitare de masterat absolvenții cu diplomă de licență sau echivalentă.

Art. 31. Admiterea candidaților la studii universitare de masterat, indiferent de forma de învățământ în care acestea se organizează, se face prin concurs organizat anual, înainte de începerea anului universitar.

Art. 32. Admiterea candidaților la studii universitare de masterat se face, în Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, în limita cifrei de școlarizare aprobată de Senat și prin hotărâre de guvern, în condițiile stabilite de lege.

Art. 33. Admiterea la studii universitare de masterat (zi, FR) se desfășoară pe baza metodologiei elaborate conform legii și aprobate de către Senatul Universității.

Art. 34. Înscrierea la concursul de admitere la studii universitare de masterat într-un domeniu se poate face, la Universitatea „Alexandru Ioan Cuza”, indiferent de domeniul în care a fost dobândită diploma de licență. Cunoștințele specifice domeniului de studiu se verifică pe baza unei bibliografii cuprinzând lucrări de specialitate, anunțată din timp de către fiecare facultate.

Art. 35. Concursul de admitere la studii universitare de masterat poate conține o serie de probe scrise sau/și orale, specifice domeniului de studiu. Facultățile vor putea condiționa admiterea la studii universitare de masterat de acumularea unor credite în domeniul respectiv. Natura probelor, criteriile de departajare, calendarul admiterii se stabilesc de către Consiliul Facultății și se aprobă de către Senatul Universității. În cazul studiilor universitare de masterat organizate într-o limbă de circulație internațională, concursul de admitere trebuie să conțină și verificarea competențelor lingvistice pentru limba de studiu.

Art. 36. Candidații care au fost exmatriculați de la studii universitare de masterat au dreptul să se înscrie la un nou concurs de admitere numai pe locuri cu taxă, indiferent de forma de învățământ.

Art. 37. *Înmatricularea* candidaților declarați admiși la studii universitare de masterat se face prin decizia Rectorului Universității.

Art. 38. Un candidat poate fi înmatriculat în anul al II - lea dacă a promovat anul anterior, aplicându-se sistemul de credite transferabile.

Art. 39. Un student înmatriculat la studii universitare de masterat în Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” este obligat să se *înscrie la cursuri la începutul fiecărui semestru* universitar, după un calendar stabilit de fiecare facultate. Cererea de înscriere, care este anexă la contractul de studii, conține disciplinele pe care studentul le va urma în semestrul respectiv și trebuie să respecte următoarele cerințe:

(a) un student poate fi înscris în anul al II-lea numai dacă a acumulat minimum 30 de credite din promovarea disciplinelor din anul I;

(b) taxa semestrială se calculează în funcție de numărul și tipul disciplinelor la care studentul s-a înscris în semestrul curent, la care se adaugă eventualele sume aferente disciplinelor nepromovate din anul anterior pe care le poate urma în semestrul curent; la disciplinele fără evaluare integrală pe parcurs, se ține cont de cele două examinări gratuite;

(c) înscrierea la discipline poate fi condiționată (prin fișa disciplinei) de promovarea unor alte discipline din curricula programului de masterat;

(d) înscrierea în semestrul al doilea se face numai în același an de studiu ;

(e) Un student care, după **ultimul an de studiu**, are maxim 3 restante la disciplinele obligatorii și opționale înscrise în planul de învățământ al programului de studii pe care îl urmează, trebuie să refacă, cu statut de cursant (nu mai poate beneficia de finanțare de la buget, cazare, reducere pe mijloacele de transport

etc.), toate aceste discipline în regim cu taxă, în anul universitar următor. Neîndeplinirea acestei obligații în termenul stabilit constituie motiv de exmatriculare.

Art. 40. Taxele de studiu se stabilesc de către Consiliile Facultăților, se aprobă de către Senat și se achită astfel:

- (a) 50 % din taxă în primele 15 zile calendaristice ale semestrului;
- (b) 50% din taxă până cel târziu cu 10 zile calendaristice înaintea începerii sesiunii.

Biroul Consiliului Facultății poate analiza situații deosebite și poate decide modificarea acestor termene, cu justificarea deciziei.

Art. 41. *Retragerea* de la studii universitare de masterat se face la cerere. În acest caz, taxa achitată se restituie astfel:

- (a) dacă cererea de retragere a fost depusă înainte de începerea semestrului, taxa se restituie integral;
- (b) dacă cererea de retragere a fost depusă în primele 15 zile lucrătoare de la începerea semestrului, studentului i se restituie 90% din taxă;
- (c) dacă cererea de retragere a fost depusă în termen de 30 de zile lucrătoare de la începerea semestrului, studentului i se va reține 50% din taxă ;
- (d) dacă cererea este depusă după 30 de zile de la începerea semestrului, taxa de școlarizare nu se mai restituie.

Studentii de la forma de învățământ FR se supun, în ceea ce privește restituirea taxei, prevederilor contractului de studii. Studentii din sem.1, anul I, respectă prevederile Metodologiei privind organizarea și desfășurarea admiterii referitoare la restituirea taxei de școlarizare.

Art. 42. Drepturile și obligațiile candidatului declarat admis și înmatriculat la Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” sunt stabilite prin contractul de studii și alte contracte semnate între părți la începutul anului universitar.

Art. 43. *Exmatricularea* are loc dacă studentul se află în una dintre următoarele situații:

- (a) studentul are mai mult de 3 discipline restante la încheierea ultimului an de studiu dintre disciplinele obligatorii și opționale înscrise în planul de învățământ al programului de studii urmat;
- (b) studentul nu a achitat taxele de școlarizare în termenele stabilite;
- (c) studentul a fost dovedit că a încercat să promoveze examenele prin fraudă;
- (d) studentul nu s-a înscris la cursuri înaintea începerii semestrului;
- (e) studentul a săvârșit abateri grave de la disciplina universitară;
- (f) studentul s-a retras de la studii.

Procedura de exmatriculare se declanșează la propunerea Consiliului Facultății și se finalizează prin decizia Biroului Senatului.

Art. 44. *Reînmatricularea studenților* se poate efectua numai la începutul fiecărui semestru, într-o perioadă determinată, stabilită de Biroul Senatului Universității.

Art. 45. Reînmatricularea studenților se realizează astfel:

- (a) un student exmatriculat poate fi înscris în anul al II-lea numai dacă a acumulat minimum 30 de credite din promovarea disciplinelor anului I;
- (b) la reînmatriculare, studentul va achita taxa de reînmatriculare, plus taxa de studii semestrială calculată conform art 39 b;
- (c) studenții exmatriculați pentru neachitarea taxei de școlarizare se supun aceluiași exigențe de la punctele (a) și (b) după parcurgerea procedurilor de reînmatriculare;
- (d) studiile efectuate în cadrul programului de studii întrerupt ca urmare a exmatriculării datorate încălcării prevederilor codului de etică și deontologie universitară nu pot fi recunoscute în cazul unei noi înmatriculări.

Art. 46. *Întreruperea* studiilor se poate realiza la cererea motivată a studentului, până cel târziu la începerea sesiunii, aceasta fiind aprobată de către conducerea facultății pentru cel mult două semestre (cumulat).

Art. 47. Întreruperea studiilor presupune asumarea de către student a tuturor consecințelor care rezultă din aplicarea regulamentelor universitare privind statutul de student bugetat sau cu taxă.

Art. 48. Studenții care au întrerupt studiile universitare de masterat au obligația, la reluarea acestora, să îndeplinească cerințele rezultate în urma modificării planurilor de învățământ. Termenul de îndeplinire a acestor cerințe este de cel mult 3 semestre de la expirarea întreruperii (dacă programul de masterat mai este în desfășurare), aplicându-se exigențele Sistemului European de Credite Transferabile.

Art. 49. *Transferul* studenților la studii universitare de masterat se poate efectua între diferitele forme

de învățământ ale aceluiași program de masterat (zi, FR) și între programele de masterat identice din instituții diferite.

Art. 50. Toate activitățile de ordin tehnic și administrativ privind admiterea, înmatricularea, exmatricularea și întreruperea studiilor, aprobate de conducerea facultății sau a universității, se desfășoară la nivelul secretariatului facultății, care poartă întreaga răspundere pentru promptitudinea, corectitudinea înscrierii datelor și informarea studenților privind situația lor școlară.

Art. 51. La Universitatea „Alexandru Ioan Cuza”, orice absolvent cu diplomă de licență, neînmatriculat ca masterand, poate urma, în regim cu taxă, un curs, obținând un certificat prin îndeplinirea obligațiilor didactice la disciplina respectivă. În total, o persoană nu poate urma în acest regim mai mult de 50% din cursurile unui program de master. Cererea pentru acumularea de credite în acest regim trebuie depusă la începutul fiecărui semestru universitar la secretariatele facultăților.

Studenții masteranzi înmatriculați la Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” pot urma, în regim cu taxă, discipline de la alte specializări/programe de studii decât programul la care sunt înmatriculați. Disciplinele promovate se vor regăsi în suplimentul la diplomă ca discipline facultative.

CAPITOLUL V: Înmatricularea studenților veniți prin acorduri internaționale

Art. 52. Studenții veniți prin programul LLP Erasmus sau în baza altor acorduri de colaborare cu universități din străinătate se înmatriculează temporar pe perioada în care desfășoară activitatea didactică, pe baza contractului de studiu semnat între părți.

Art. 53. Biroul Programe Comunitare (BPC) trimite Biroului Senat lista studenților propuși de universitățile partenere. Pe baza aprobării de către Biroul Senat, lista devine decizie de înmatriculare și se trimite la facultăți. Cazurile de respingere se comunică de către BPC universităților partenere.

Art. 54. Includerea în lista trimisă Biroului Senat este condiționată de existența la dosarul fiecărui student a următoarelor acte: Learning Agreement (semnat de coordonatorii ECTS), Student Application Form, certificatul din partea universității de origine care atestă calitatea studentului de beneficiar al mobilității LLP Erasmus.

Art. 55. Fiecare facultate solicită studenților înmatriculați temporar:

- (a) copie după pașaport;
- (b) două fotografii tip buletin;
- (c) copie după Learning Agreement (semnată de coordonatorii ECTS de la ambele universități);
- (d) foaia matricolă actualizată.

Aceste acte sunt păstrate la facultate în dosarul personal al studentului. În cazul neprezentării foii matricole până la sfârșitul mobilității, studentul LLP Erasmus își pierde toate drepturile rezultate din statutul de student al Universității „Alexandru Ioan Cuza” Iași și despăgubește instituția de cheltuielile angajate anterior pentru calitatea nevalidată.

Art. 56. Studenții înmatriculați temporar sunt înscriși în registrul de înmatriculări temporare al facultății (după un formular aprobat de Biroul Senatului).

Art. 57. Facultatea eliberează studenților înmatriculați temporar carnet de student, legitimații de transport și carnet CFR, conform legii.

Art. 58. Studenții LLP Erasmus sunt înmatriculați temporar numai la facultatea la care au venit în baza acordului instituțional LLP Erasmus sau a altor acorduri la care Universitatea este parte.

CAPITOLUL VI: Evaluarea studenților, promovarea examenelor și a anilor de studiu

Art. 59. Fiecare disciplină didactică cuprinsă în planul de învățământ al unui program de studii universitare de masterat se încheie cu o evaluare finală.

Art. 60. Evaluarea finală a studenților la fiecare activitate didactică se realizează:

- a. la disciplinele obligatorii cuprinse în planul de învățământ al programului de studii masterale pe care studentul îl urmează;
- b. la disciplinele opționale și facultative cuprinse în planurile de învățământ ale programelor de studiu, discipline pentru care studentul și-a exprimat opțiunea în scris;

Art. 61. Formele de evaluare, criteriile de acordare a notelor, disciplinele prealabile, acoperirea creditelor, bibliografia necesară etc. sunt stabilite de către cadrul didactic titular, aprobate în colectivele sau departamentele de specialitate și aduse la cunoștința studenților la începutul semestrului în care se studiază disciplina. Ele se păstrează pe întreaga durată a semestrului.

Art. 62. Fiecare cadru didactic este obligat ca în fișa disciplinei (programa analitică) să treacă explicit modalitățile în care evaluarea se va realiza, exigențele pe care trebuie să le îndeplinească studenții pentru a se

putea prezenta la activitatea de evaluare. Fișa disciplinei trebuie adusă la cunoștința studentului la începutul semestrului în care se studiază disciplina. Conducerile facultăților au obligația de a depune fișele disciplinelor la Departamentul Programe Didactice al Rectoratului la începutul fiecărui semestru universitar.

Art. 63. Evaluarea se susține în fața unei *comisii* formate din cadrul didactic care a predat disciplina respectivă și cadrul didactic care a condus seminariile (lucrările practice) sau, în cazuri speciale, un alt cadru didactic desemnat de șeful de departament.

Art. 64. Rezultatele evaluării se concretizează în note de la 1 la 10, exprimate în numere întregi, nota minimă de promovare fiind 5. În urma examinării unei serii de studenți, notele celor promovați vor reflecta o distribuție asemănătoare clopotului lui Gauss. Referința (fără rigiditate în privința procentajelor) este sistemul de notare ECTS, cu 5 note de promovare (A - E), în care nota maximă A se acordă primilor 10 % dintre promovați, nota B - următorilor 25 %, nota C - următorilor 30 %, nota D - următorilor 25 %, nota E - ultimilor 10 %.

La Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” se recomandă ca notele să fie redistribuite pe calificative astfel: A = 9, 10 ; B = 8 ; C = 7 ; D = 6 ; E = 5

Cataloagele cu note sunt semnate de către titularii disciplinelor. La disciplinele facultative, trecerea notelor în catalog se face în funcție de opțiunea studenților. Rezultatele la aceste discipline nu se iau în considerare la calculul mediei anuale. Cataloagele se depun la secretariatul facultății cel mai târziu în ziua următoare terminării evaluării finale. În cazul probelor scrise, depunerea cataloagelor se face nu mai târziu de trei zile de la data susținerii evaluării finale.

Art. 65. Orice student beneficiază, la Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, de posibilitatea de a se prezenta, în mod gratuit, la două evaluări finale. Evaluările finale se concretizează în două situații:

- a) media evaluărilor pe parcursul unui semestru;
- b) nota obținută în sesiunea de evaluare/reevaluare.

Art. 66. Studentul care nu a promovat disciplina în urma celor două evaluări finale gratuite poate susține, în baza unei cereri scrise, reevaluarea cu taxă. Reevaluarea se poate face numai în sesiunile speciale aprobate prin structura anului universitar, cu refacerea activității didactice: laboratoare, activități de practică etc. (dacă este cazul). Taxa reevaluării la o disciplină se stabilește astfel: taxa pe semestru /numărul de discipline pe semestru.

Art. 67. Un student poate beneficia, într-un semestru universitar, de *o singură mărire de notă; aceasta se va susține numai în semestrul respectiv*. În acest caz, rezultatul reexaminării nu poate conduce la scăderea notei obținute anterior. În urma reevaluării pentru mărirea notei, rezultatul se modifică numai atunci când nota este mai mare decât cea anterioară și se concretizează în nota dată de comisia de examinare. Reevaluarea pentru mărirea notei este gratuită.

Art. 68. Dacă studentul consideră că a fost apreciat incorect, el poate adresa o cerere decanului facultății, prin care să solicite recorectarea lucrării de către o nouă comisie. Decanul facultății poate aproba o astfel de cerere, comisia nou constituită incluzând în mod obligatoriu și titularul disciplinei. La probele orale nu se admit contestații.

Art. 69. Studentul care a luat minimum nota 5 (cinci) sau calificativul „admis” la o disciplină cuprinsă în planul de învățământ a acumulat, în mod necesar, și *creditele alocate disciplinei* respective. Punctele obținute la o disciplină se determină prin înmulțirea creditelor alocate disciplinei cu nota obținută de student. Punctajul unui student la finele semestrului se obține prin însumarea punctelor la disciplinele promovate.

Art. 70. Un an de studiu este considerat promovat dacă studentul a obținut cel puțin nota 5 la toate disciplinele obligatorii sau opționale la care s-a înscris și a acumulat numărul de credite prevăzute în planul de învățământ.

Art. 71. Numărul de credite pe un semestru la studii universitare de masterat la Universitatea “Alexandru Ioan Cuza” este de 30. O disciplină din planurile de învățământ ale studiilor universitare de masterat poate să aibă cel puțin 6 credite și nu mai mult de 10 credite. Rezultă de aici că numărul maxim de discipline al unui program semestrial de masterat este de 5, iar numărul minim de 3. Pregătirea și susținerea disertației este creditată separat cu un număr de 5 credite, în afara celor 30 de credite alocate ultimului semestru.

Art. 72. La începutul fiecărui semestru, cu excepția primului semestru din anul I, locurile finanțate de la bugetul de stat sunt redistribuite în ordinea descrescătoare a punctajelor obținute de fiecare student înmatriculat. Ceilalți studenți sunt trecuți în regim cu taxă.

Art. 73. Studenții LLP Erasmus, precum și cei veniți prin alte acorduri internaționale sunt evaluați în aceleași condiții ca și ceilalți studenți ai Universității. Rezultatele examenelor sunt trecute în cataloage speciale pentru fiecare disciplină în parte (formular aprobat), cataloage care se păstrează la dosarul personal al studentului.

Art. 74. Pe baza cataloagelor menționate la articolul precedent, facultatea trimite o adresă la Rectorat (Biroul Programe Comunitare), semnată de secretarul șef și de decan în care se specifică:

- (a) denumirea disciplinelor la care studentul a susținut examenele;
- (b) notele obținute în urma evaluării;
- (c) notele ECTS;
- (d) numărul de credite alocate disciplinelor în planul de învățământ (model aprobat).

Art. 75. Studenții LLP Erasmus, ca și beneficiarii altor acorduri internaționale, care vin la Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” au obligația de a depune la secretariatul fiecărei facultăți unde sunt înmatriculați temporar o cerere pentru acumulare de credite, cu menționarea denumirii disciplinelor pe care le vor urma, cerere care trebuie aprobată de către decan.

Art. 76. La facultățile unde acești studenți nu sunt înmatriculați, dar susțin examene, rezultatele fiecărui examen sunt trecute de către cadrul didactic în cataloage speciale pentru fiecare disciplină în parte (formular aprobat). Facultățile la care acești studenți nu sunt înmatriculați, dar susțin examene, trimit o adresă la Rectorat, semnată de secretarul - șef și de decan, în care se specifică:

- (a) denumirea disciplinelor la care studentul a susținut examene;
- (b) notele obținute în urma evaluării;
- (c) notele ECTS;
- (d) numărul de credite alocate disciplinelor respective în planul de învățământ (model aprobat).

CAPITOLUL VII: Finalizarea studiilor

Art. 77. Studiile universitare de masterat se încheie cu susținerea publică a unei *disertații*. Tema pentru lucrarea de disertație se alege la sfârșitul anului I de studii.

Art. 78. Tema se stabilește de către conducătorul de disertație împreună cu masterandul. Ea este funcție de:

- (a) programul de pregătire universitară de masterat;
- (b) domeniul de competență al conducătorului de disertație;
- (c) programele și politica instituțională a universității.

Tema disertației se aprobă de către conducerea facultății.

Art. 79. Conducătorul de disertație poate fi oricare dintre cadrele didactice ale programului respectiv de studii universitare de masterat.

Art. 80. Disertația trebuie să satisfacă următoarele cerințe:

- (a) să demonstreze cunoașterea științifică avansată a temei abordate;
- (b) să conțină elemente de originalitate în dezvoltarea sau soluționarea temei;
- (c) să propună modalități de validare științifică a acestora.

Art. 81. Procesul de elaborare și susținere a disertației se organizează de fiecare facultate conform structurii anului universitar aprobat de către Senatul Universității.

Art. 82. Comisia de disertație la nivelul Universității este aprobată de către Senat. Ea are ca președinte un reprezentant al conducerii universității, desemnat și aprobat de Senatul Universitar. Comisiile de disertație la nivelul fiecărei facultăți sunt propuse de Consiliul Facultății și aprobate de Senatul Universității.

Art. 83. Elaborarea și prezentarea disertației se fac, de obicei, în limba în care s-a organizat masteratul. Ele se pot face și într-o limbă de circulație internațională, conform aprobării consiliului facultății. În acest caz, lucrarea va fi însoțită și de un rezumat redactat în limba română.

Art. 84. În cazul programelor de studii universitare de masterat organizate în asociere cu alte universități din țară sau străinătate, disertația se depune la universitatea care a făcut înmatricularea inițială a masterandului, împreună cu un referat favorabil al universității coorganizatoare a programului de studii.

Art. 85. Conducerile facultăților vor asigura accesul la disertațiile susținute public prin consultarea acestora în bibliotecile proprii sau prin intermediul schimburilor interuniversitare.

Art. 86. Disertația se susține în ședință publică în fața unei *comisii de disertație*, în limba română sau într-o limbă de circulație internațională (dacă lucrarea a fost redactată în limba respectivă). Prezentarea disertației trebuie să evidențieze contribuțiile masterandului la realizarea ei și elementele de originalitate în dezvoltarea temei.

Art. 87. Rezultatul evaluării disertației se exprimă în note de la 1 la 10 ca medie aritmetică a notelor acordate de fiecare membru al comisiei. Promovarea disertației se face de către masteranzii care au obținut cel puțin media 6.

Art. 88. În cazul nepromovării disertației, candidatul se poate prezenta la o a doua sesiune, după ce a

operat modificările recomandate de comisie. Dacă nici la această prezentare nu obține media de promovare, el va primi un *certificat de absolvire* a studiilor universitare de masterat *și foaia matricolă*.

Art. 89. Masterandul care a îndeplinit toate cerințele prevăzute în programul de studii universitare de masterat și a obținut cel puțin media 6 la susținerea publică a disertației primește *diploma de studii universitare de masterat* însoțită de *suplimentul la diplomă* întocmit conform reglementărilor în vigoare.

CAPITOLUL VII: Drepturile masterandului

Art. 90. Orice persoană care are dreptul să participe la concursul de admitere la studii universitare de masterat poate urma, o singură dată, un singur program de masterat pe locuri finanțate de la bugetul de stat.

Art. 91. Persoana care a fost admisă la studii universitare de masterat are calitatea de student și poartă denumirea generică de *masterand* pe toată durata ciclului al II-lea de studii universitare.

Art. 92. Masterandul înscris la forma de învățământ cu frecvență, având calitatea de student, beneficiază de burse și drepturi sociale în condițiile legii.

Art. 93. Bursa de masterat se acordă semestrial, într-un quantum stabilit conform criteriilor stipulate în Regulamentul de burse, pe baza veniturilor provenite din sume alocate de la bugetul de stat, din venituri proprii, donații, sponsorizări și din alte surse, în condițiile legii.

CAPITOLUL IX: Dispoziții finale și tranzitorii

Art. 94. Dispozițiile prezentului regulament privind studiile universitare de masterat la Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași se aplică, începând cu anul universitar 2011-2012, tuturor anilor de studii și vor fi completate cu reglementările ulterioare ale ministerului, precum și cu hotărârile ce vor fi aprobate de Senatul Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași.

Art. 95. Prezentul regulament a fost aprobat în ședința Senatului Universității „Alexandru Ioan Cuza” din data de 28.07.2011.

RECTOR,

Prof. dr. Vasile IȘAN

PROGRAME ANALITICE

STUDII DE MASTER		CRIMINALISTICĂ			ANUL II	SEMESTRUL I
DENUMIREA DISCIPLINEI		INVESTIGAREA INFRACTIUNILOR INFORMATICE				
NUMĂRUL ORELOR PE SĂPTĂMÂNĂ		TOTAL ORE SEMESTRU	TOTAL ORE ACTIVITATE INDIVIDUALĂ**	NUMĂR DE CREDITE*	TIPUL DE EVALUARE (P-pe parcurs, C-colocviu, E-examen, M-mixt)	LIMBA DE PREDARE
C	S					
					M	RO
TITULARUL DISCIPLINEI		GRADUL DIDACTIC ȘI ȘTIINȚIFIC, PRENUMELE, NUMELE				
		Prof. univ. dr. Ioana VASIU				
DISCIPLINE ANTERIOR ABSOLVITE			-			
OBIECTIVE		<ul style="list-style-type: none"> - Familiarizarea cursanților cu mediul, formele și particularitățile criminalității informatice și cu problematica specifică criminalisticii informatice - Capacitatea de a colecta, analiza și investiga probele specifice mediului digital, precum și “urmele” (<i>cyber trails</i>) lăuate de criminalii informatici - Însușirea metodelor specifice investigațiilor din mediul digital - Capacitatea de a investiga cu succes cele mai frecvente și mai grave infracțiuni informatice (pirateria digitală în Internet, fraudă și falsul informatic, infracțiunile relative la semnatura digitală) 				
TEMATICĂ GENERALĂ		<p>Considerații despre mediul digital. Cyberspace și cybercriminali. Sistemele informatice, „loc al crimei”</p> <p>Criminalitatea informatică: Definiție și Taxonomie</p> <p>Introducere în investigarea infracțiunilor informatice: Concept, distincție între culegerea probelor din mediul clasic și culegerea lor în mediul digital</p> <p>Tehnici de bază în investigarea infracțiunilor informatice. Ghidul investigatorului în mediul digital. Crearea echipei: de investigare a infracțiunilor informatice. „Cutia cu scule” a investigatorului informatic. Investigarea telefoanelor mobile și a altor periferice mobile</p> <p>Investigarea infracțiunilor privind semnatura digitală</p> <p>Investigarea cazurilor de piraterie digitală în Internet</p> <p>Investigarea fraudelor electronice, cu accent pe fraudă cu carduri</p>				
TEMATICĂ SEMINARIILOR		<p>Configurarea unui server FTP, configurarea unui server DNS, configurarea unui server Web</p> <p>Studii de caz referitoare la particularitățile de investigare a diverselor tipuri de infracțiuni informatice</p> <p>Posta electronică. Analiza antetelor, cum se sparg parolele</p> <p>Studiu de caz la pirateria digitală: Furtul codului sursă</p> <p>Studiu de caz: Infracțiuni privind semnatura digitală</p> <p>Studiu de caz: Fraudă cu carduri. Investigarea Fishing-ului</p>				
METODE DE PREDARE						

BIBLIOGRAFIE OBLIGATORIE (SELECTIV)	Ioana Vasii si Lucian Vasii, <i>Criminalitatea in cyberspatiu</i> , Ed. Universul Juridic, Bucuresti, 2011. Anthony Reyes, Richard Britton, Kevin O'Shea, James Steele, <i>Computer crime investigation</i> , SYNGRESS, 2007, USA Computer Security and Computer Crime Investigation. World of Forensic Science. 2005. Encyclopedia.com. 19 Jun. 2010 < http://www.encyclopedia.com/ >.	
STABILIREA NOTEI FINALE (PROCENTAJE)	- Răspunsurile la examen	50%
	- Activități aplicative atestate/laborator/lucrări practice/proiect etc.	50%
	- Teste pe parcursul semestrului	
	- Teme de control	

STUDII DE MASTER	CRIMINALISTICĂ		ANUL II	SEMESTRUL I		
DENUMIREA DISCIPLINEI	EXPERTIZA CRIMINALISTICĂ A SCRISULUI ȘI A DOCUMENTELOR					
NUMĂRUL ORELOR PE SĂPTĂMÂNĂ	TOTAL ORE SEMESTRU	TOTAL ORE ACTIVITATE INDIVIDUALĂ**	NUMĂR DE CREDITE*	TIPUL DE EVALUARE (P-pe parcurs, C-colocviu, E-examen, M-mixt)	LIMBA DE PREDARE	
C	S					
2	3	28 (C) + 42 (S)	80	8	M	RO
TITULARUL DISCIPLINEI	GRADUL DIDACTIC ȘI ȘTIINȚIFIC, PRENUMELE, NUMELE					
	Prof. univ. dr. Lucian IONESCU					
DISCIPLINE ANTERIOR ABSOLVITE	-					
OBIECTIVE	Aprofundarea metodologiei prin mijloace științifice proprii examinării scrisului de mână și a documentelor sub aspect tehnic.					
CONTINUT (DESCRIPTORI)	1. Cunoașterea și înțelegerea modalităților de constatare a caracteristicilor generale și speciale ale grafismelor (text și/sau semnătură). 2. Determinarea autenticității sau falsificării unui document – modificat sau contrafăcut – prin analiza instrumentală a elementelor din care este confecționat.					
TEMATICĂ GENERALĂ	1. Scrisul ca subiect de examinare criminalistică 2. Bazele științifice ale identificării persoanei după scris 3. Caracteristicile generale ale scrisului 4. Caracteristicile speciale ale scrisului 5. Metode de cercetare comparativă 6. Formularea concluziilor în expertiza grafică 7. Deghizarea scrisului 8. Sisteme de investigare a scrisului 9. Expertiza semnăturilor 10. Autentic-fals în operele de artă sub aspect grafic 11. Elemente de grafologie științifică 12. Modificarea tehnică a înscrisurilor originale 13. Contrafacerea documentelor. 14. Expertiza bancnotelor.					

TEMATICA SEMINARIILOR	Conform tematicii generale.	
METODE DE PREDARE	Curs. Proiecții PowerPoint. Prezentări de aparatură. Ilustrări prin rapoarte de expertiză.	
BIBLIOGRAFIE OBLIGATORIE (SELECTIV)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ionescu, Lucian - <i>Expertiza criminalistică a scrisului</i>, Editura C.H. Beck, București, 2010. 2. Ionescu, Lucian; Dumitru, Sandu - <i>Identificarea criminalistică</i>, Editura C.H. Beck, București, 2011. 3. Dumitru, Sandu – <i>Falsul în acte. Descoperire și combatere prin mijloace criminalistice</i>, LuminaLex, București, 1994. 4. Boia, Aurel – <i>Introducere în grafologie și expertiza grafică</i>, București, 1944. 5. Frățilă, Adrian; Pășescu, Gheorghe – <i>Expertiza criminalistică a semnăturii</i>, Editura Național, București, 1997. 6. Frățilă, Adrian; Constantin, Radu – <i>Expertiza grafică și raționamentul prin analizie</i>, Editura Tehnică, București, 2000. 7. Constantin, Radu – <i>Grafologie</i>, Editura ASAB, București, 2006. 8. Lazăr, Augustin; Alămoreanu, Sorin – <i>Expertiza criminalistică a documentelor – aspecte tactice și tehnice</i>, Editura Lumina Lex, București, 2008. 9. Frățilă, Adrian; Pășescu, Gheorghe; Vasilescu, Andreea Diana – <i>Expertiza criminalistică a cifrelor</i>, Editura Oscar Print, București, 2003. 10. Stancu, Emilian – <i>Tratat de Criminalistică</i>, Editura Universul Juridic, București, 2008. 11. Buzatu, Nicoleta-Elena; Ionescu, Lucian – <i>Experimente și simulări în laboratorul de criminalistică</i>, Editura C.H. Beck, București, 2010. 12. Ciopraga, Aurel; Iacobuță, Ioan – <i>Criminalistica</i>, Editura Fundației Chemarea, Iași, 1997. 	
STABILIREA NOTEI FINALE (PROCENTAJE)	- Răspunsurile la examen	70%
	- Activități aplicative atestate/laborator/lucrări practice/proiect etc.	10%
	- Teste pe parcursul semestrului	10%
	- Teme de control	10%

STUDII DE MASTER		CRIMINALISTICA			ANUL II	SEMESTRUL I
DENUMIREA DISCIPLINEI		METODE RADIOMETRICE SI RADIOCHIMICE IN CRIMINALISTICA				
NUMĂRUL ORELOR PE SĂPTĂMÂNĂ		TOTAL ORE SEMESTRU	TOTAL ORE ACTIVITATE INDIVIDUALĂ**	NUMĂR DE CREDITE*	TIPUL DE EVALUARE (P-pe parcurs, C-colocviu, E-examen, M-mixt)	LIMBA DE PREDARE
C	S					
2	2	56	94	5	M	RO
TITULARUL DISCIPLINEI		GRADUL DIDACTIC ȘI ȘTIINȚIFIC, PRENUMELE, NUMELE				
		Conf. dr. Doina HUMELNICU, Lect. dr. Catalin BORCIA				
DISCIPLINE ANTERIOR ABSOLVITE			-			
OBIECTIVE		<p>Însușirea noțiunilor de bază despre radioactivitate, interacțiunea radiațiilor cu substanța, detecția radiațiilor, radiometrie, radiochimie și metode analitice de determinare a radionuclizilor.</p> <p>Capacitatea de a identifica situațiile din practică în care se pot aplica tehnici de radiometrie și radiochimie în concordanță cu noțiunile teoretice asimilate.</p> <p>Capacitatea de a instrumenta probe prin metode radiometrice și radiochimice.</p>				
TEMATICĂ GENERALĂ		<ol style="list-style-type: none"> 1. Radioactivitatea: definiții, mărimi caracteristice, tipuri. 2. Elemente de interacțiunea radiațiilor cu substanța. 3. Detecția radiațiilor nucleare: <ol style="list-style-type: none"> a. detectori cu scintilații pentru radiații gama b. detectori cu scintilator lichid pentru radiații alfa și beta c. detectori cu semiconductori pentru radiații gama d. detectori cu semiconductori pentru radiații alfa e. detectori cu gaz (contor proporțional, contor Geiger-Mueller) 4. Noțiuni de spectrometrie nucleară: <ol style="list-style-type: none"> a. spectrometria radiațiilor alfa b. spectrometria radiațiilor beta c. spectrometria radiațiilor gama 5. Reacții nucleare: canale de reacție, tipuri de reacții nucleare; fisiunea nucleară. 6. Metode radiochimice de analiză: <ol style="list-style-type: none"> a. metode bazate pe determinarea radioizotopilor prezenți în natură b. metode de activare c. metode bazate pe marcarea radioactivă 5. Aplicații: <ol style="list-style-type: none"> a. Controlul și interceptarea transporturilor ilicite de materiale radioactive; identificarea provenienței diverselor materiale nucleare și radioactive pe baza semnăturii izotopice. b. Controlul și verificarea falsificării produselor. c. Controlul eliberării ilegale de deșeuri radioactive, a incidentelor și a accidentelor nucleare. d. Metode analiză prin activare cu neutroni. 				

TEMATICA LABORATOR	1. Prelucrarea rezultatelor măsurătorilor de radioactivitate. 2. Utilizarea glove-box: radioprotecție, prepararea probelor radioactive, contaminarea și decontaminarea radioactivă. 3. Spectrometrie nucleară de radiații gama: identificarea unei surse necunoscute 4. Spectrometrie nucleară de radiații beta cu scintilator lichid: aplicații în detectarea alimentelor falsificate. 5. Spectrometrie nucleară de radiații alfa: aplicații în identificarea poluanților radioactivi. 6. Identificarea actinoidelor prin metode analitice, chimice și radiochimice. 7. Măsurători dozimetrice și aplicații în radioprotecție.	
METODE DE PREDARE	Curs: prelegerea magistrală, problematizarea Laborator: lucrări practice; învățarea prin descoperire, rezolvare de probleme	
BIBLIOGRAFIE OBLIGATORIE (SELECTIV)	1. I. Gălățeanu, „Radiochimie aplicată: metode și probleme”, ed. Academiei R.S.R., București, 1976. 2. M. L’annunziata, „Handbook of radioactivity analysis”, Academic Press, Elsevier USA, San Diego, 2003. 3. K.M. Campbell, R.J. Einhorn, M.B. Reiss, „The nuclear tipping point: why states reconsider their nuclear choices”, Brookings Institution Press, Washington, 2004. 4. M. L’annunziata, „Radioactivity: introduction and history”, Elsevier, Oxford, 2007. 5. J.E. Doyle, „Nuclear safeguards, security and nonproliferation: achieving security with technology and policy”, Elsevier, Oxford, 2008.	
STABILIREA NOTEI FINALE (PROCENTAJE)	- Răspunsurile la examen	
	- Activități aplicative atestate/laborator/lucrări practice/proiect etc.	
	- Teste pe parcursul semestrului	
	- Teme de control	

STUDII DE MASTER		CRIMINALISTICĂ			ANUL II	SEMESTRUL II
DENUMIREA DISCIPLINEI		TEHNICI DE IDENTIFICARE A COMPORTAMENTULUI SIMULAT				
NUMĂRUL ORELOR PE SĂPTĂMÂNĂ		TOTAL ORE SEMESTRU	TOTAL ORE ACTIVITATE INDIVIDUALĂ**	NUMĂR DE CREDITE*	TIPUL DE EVALUARE (P-pe parcurs, C-colocviu, E-examen, M-mixt)	LIMBA DE PREDARE
C	S					
					M	RO
TITULARUL DISCIPLINEI		GRADUL DIDACTIC ȘI ȘTIINȚIFIC, PRENUMELE, NUMELE				
		Lect. univ. dr. Daniel ATASIEI				
DISCIPLINE ANTERIOR ABSOLVITE			-			
OBIECTIVE		<p>Obiectivul fundamental: Însușirea de către masteranzi a cunoștințelor referitoare la folosirea mijloacelor de detectare a comportamentului simulat (nesincer) în ceea ce privește persoanele audiate în procesul penal</p> <p>Obiective operaționale. Masterandul va fi capabil:</p> <p>O1 – să precizeze mecanismele psihologice de formare a declarațiilor persoanelor</p> <p>O2 – să enumere mijloacele tehnico-științifice de detecție a comportamentului simulat, să precizeze principiile de funcționare a acestora</p> <p>O3 – să precizeze procedurile utilizate în folosirea tehnicilor de identificare a comportamentului simulat</p>				
TEMATICĂ GENERALĂ		<p>Tema 1: Ascultarea persoanelor în procesul penal. Reguli tactice</p> <p>1.1 Formarea declarațiilor persoanelor. Aspecte de ordin psihologic</p> <p>1.2 Modalități de verificare a declarațiilor date</p> <p>1.3 Particularități în ascultarea martorului, victimei, învinuitului sau inculpatului</p> <p>Tema 2: Apariția și evoluția mijloacelor de identificare a comportamentului simulat</p> <p>Tema 3: Fundamentarea științifică a folosirii mijloacelor de identificare a comportamentului simulat</p> <p>Tema 4: Metodologia realizării testării cu aparatul poligraf</p> <p>3.1 studiul materialelor cauzei</p> <p>3.2 discuțiile individuale pretestare, consimțământul la examinare</p> <p>3.3 elaborarea întrebărilor</p> <p>3.4 desfășurarea testării</p> <p>3.5. interpretarea diagramelor și valorificarea acestora</p> <p>Tema 5: Aspecte juridice prin folosirea testului poligraf</p> <p>5.1 folosirea testării poligraf în ancheta penală</p> <p>5.2 folosirea testării poligraf asupra angajatului</p> <p>5.3. opinii <i>pro</i> și <i>contra</i> utilizării tehnicii poligraf</p> <p>Tema 6: Constatarea comportamentului simulat prin folosirea detectorului de stres psihologic în voce</p> <p>Tema 7: Constatarea comportamentului simulat prin analiza scrisului</p>				
TEMATICA SEMINARIILOR						
METODE DE PREDARE						

BIBLIOGRAFIE OBLIGATORIE (SELECTIV)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ministerul de Interne, <i>Tratat practic de criminalistică</i> – volumul II (partea a treia), Serviciul Editorial al M.I., București, 1978; 2. Tudorel Butoi, Ioana Teodora Butoi, <i>Tratat universitar de psihologie judiciară</i>, Editura Pinguin Book, București, 2006; 3. Tudorel Butoi, <i>Crima sub lupa detectorului de minciuni</i>, Editura Edit Press Mihaela SRL, București, 1997; 4. Lazăr Cârjan, <i>Criminalistica. Tratat</i>, Editura Pinguin Book, București, 2005; 5. Aurel Ciopraga, Ioan Iacobuță, <i>Criminalistica</i>, Editura Junimea, Iași, 2001; 6. Ioan Ciofu, <i>Comportamentul simulat</i>, Editura Academiei RSR, București, 1974; 7. Zdrengea Voicu, Tudorel Butoi, <i>Investigația psihologică a comportamentului simulat</i>, Serviciul Editorial al M. I., București, 1991. 	
STABILIREA NOTEI FINALE (PROCENTAJE)	- Răspunsurile la examen	50%
	- Activități aplicative atestate/laborator/lucrări practice/proiect etc.	50%
	- Teste pe parcursul semestrului	
	- Teme de control	

STUDII DE MASTER		CRIMINALISTICĂ			ANUL II	SEMESTRUL II
DENUMIREA DISCIPLINEI		TOXICOLOGIE JUDICIARĂ				
NUMĂRUL ORELOR PE SĂPTĂMÂNĂ		TOTAL ORE SEMESTRU	TOTAL ORE ACTIVITATE INDIVIDUALĂ**	NUMĂR DE CREDITE*	TIPUL DE EVALUARE (P-pe parcurs, C-coloqui, E-examen, M-mixt)	LIMBA DE PREDARE
C	L					
2	2	56	124	5	M	RO
TITULARII DISCIPLINEI		GRADUL DIDACTIC ȘI ȘTIINȚIFIC, PRENUMELE, NUMELE				
		Prof. dr. Ionel Mangalagiu; Prof dr. Gabi Drochioiu				
DISCIPLINE ANTERIOR ABSOLVITE		<i>Procedee tactice folosite în investigațiile penale; Metodologia cercetării criminalistice a activităților ilicite; Metode de chimie analitică aplicate în cercetarea criminalistică</i>				
OBIECTIVE		Toxicologia judiciară sau medico-legală furnizează informații în cauzele postmortem (investigații privind cauza morții), în cazurile de reducere a performanței umane (conducere sub influența alcoolului sau drogurilor) și testarea obligatorie la locul de muncă pentru consum de alcool sau droguri. Toxicologii pot lucra în laboratoarele de criminalistică, în laboratoare private sau în alte laboratoare guvernamentale. Obiectivele cursului sunt: o introducere în toxicologia judiciară; cunoașterea metodelor de investigație medico-legale; cunoașterea tehnicilor de laborator utilizate; cunoașterea modului de prezentare a probelor în instanța de judecată.				
TEMATICĂ GENERALĂ		Prezentarea toxicologiei judiciare (medico-legale) ca știință de graniță. Cauze de deces investigate de către toxicologi. Laboratorul criminalistic. Aparatură și materiale utilizate. Metode de investigație criminalistică. Tehnici și strategii de sampling a probelor judiciare. Probe de analizat: sânge, urină, alte fluide corporale, materiale vegetale, praf, medicamente și droguri. Principii toxicologice: otrăvuri, droguri,				

	<p>metaboliți, doze. Otrăvirea accidentală. Droguri și supradoză. Sinuciderea cu otrăvă. Crima cu otrăvă. Investigația toxicologică a otrăvirilor. Pregătirea probei judiciare pentru analiza fizico-chimică. Pregătirea probei pentru analiză. Detectia și clasificarea. Otrăvirea cu metale. Gaze toxice. Otrăvuri nevolatile. Diverse otrăviri. Studiul conținutului stomacal. Prelevarea de probe de la cadavre. Metabolismul drogurilor și otrăvirilor. Distribuția în corp. Studii de caz: otrăvirea cu alcool. Analiza toxicologică. Teste de culoare. Tehnici de microdifuziune. Metode de analiză în toxicologie. Spectroscopia. Electroforeza. Cromatografia în strat subțire. Cromatografia de lichide de înaltă performanță. Cromatografia de gaze. GC-MS. Tehnici imunologice. Aplicații. Interpretarea datelor toxicologice. Estimarea erorilor în analizele toxicologice. Caracterizarea măsurătorilor și a rezultatelor. Interpretarea unui buletin de analiză fizico-chimică. Mărturia toxicologului în instanța de judecată. Concluziile cursului.</p>	
TEMATICA SEMINARIILOR	<p>1. Metodologia de lucru în toxicologia judiciară-prezentare generală. 2. Determinarea spectrofotometrică a cianurilor din sânge și alte fluide biologice. 3. Determinarea alcoolemiei. 4. Aplicații FTIR în toxicologia judiciară. 4. Analiza drogurilor și amestecurilor complexe de droguri prin GC-MS. 5. Analiza urmelor de pesticide toxice prin cromatografie în strat subțire. 6. Analiza contaminanților prin tehnici de spectrofluorescență. 7. Identificarea surselor cu potențial toxic-metalele grele. 8. Studiul metaboliților din sisteme biologice-otrăvirea accidentală cu medicamente. 9. Aprecieri și evaluare finală.</p>	
METODE DE PREDARE	<p>Expunerea, exemplu demonstrativ, sinteza cunoștințelor, descoperirea dirijată. Integrarea mijloacelor audio-vizuale în predarea-învățarea disciplinei (retroproiector, calculator, etc). Referat și prezentare powerpoint: Expunerea (descrierea, explicarea, prelegerea și demonstrația), conversația (dezbateră și dialogul), discutarea unor studii de caz.</p>	
BIBLIOGRAFIE OBLIGATORIE (SELECTIV)	<p>Referințe bibliografice</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Poklis, A. Forensic toxicology. In <i>Introduction to forensic sciences</i>. 2nd Ed., (W. G. Eckert, Editor) CRC Press, Boca Raton New York London Tokyo, 1997, pp. 116-141. 2. Cravey, R. H., Baselt, R. C. <i>Introduction to Forensic Toxicology</i>. Biomedical Publications, Davis, CA, 1981. 3. Ellenhorn, M. J., Barcelous, D. G. <i>Medical toxicology, diagnosis and treatment of human poisoning</i>, Elsevier Science Publishing, New York, 1988. 4. Eckert, W. G., James, S. H. The role of the forensic laboratory. In <i>Introduction to forensic sciences</i>. 2nd Ed., (W. G. Eckert, Editor) CRC Press, Boca Raton New York London Tokyo, 1997, pp. 43-65. 5. R. C. Baselt and R. H. Cravey, <i>Disposition of toxic drugs and chemicals in man</i>. Yearbook Medical Publishers, 3rd ed., Chicago, IL, 1990. 6. <i>Clarke's isolation and identification of drugs in pharmaceuticals, body fluids and post-mortem material</i>. 2nd ed., A. C. Moffat, Senior Ed., Pharmaceutical Press, London, England, 1986. 7. Curry, A. S. <i>Poison Detection In Human Organs</i>, 4th ed., Charles Thomas Publisher, Springfield, IL, 1988. 8. Kintz, P., Mangin, P. Simultaneous determination of opiates, cocaine and major metabolites of cocaine in human hair by gas chromatography/mass spectrometry (GC/MS). <i>Forensic Sci. Intern.</i>, 73, 93-100, 1995. 	
STABILIREA NOTEI FINALE (PROCENTAJE)	- Răspunsurile la examen	30%
	- Activități aplicative atestate/laborator/lucrări practice/proiect etc.	20%
	- Teste pe parcursul semestrului	25%
	- Teme de control	25%

* Creditul este o unitate convențională care măsoară volumul de muncă al studentului, necesar pentru a asimila cunoștințele necesare în vederea promovării unei discipline și a fost apreciat ca fiind egal cu 30 h de activitate.

** Numărul de ore pentru activitățile individuale rezultă prin scăderea din 150 h/semestru (numărul de ore echivalente pentru 5 credite) a numărului total de ore pe semestru alocat disciplinei (vezi rubrica anterioară).

Titulari curs: Prof. dr. Ionel Mangalagiu; Prof dr. Gabi Drochioiu

Titulari seminar/lucrări laborator: Conf. dr. Gheorghică Zbancioc; Lector dr. Robert Grădinaru

STUDII DE MASTER		CRIMINALISTICĂ			ANUL II	SEMESTRUL II
DENUMIREA DISCIPLINEI		GENETICĂ JUDICIARĂ				
NUMĂRUL ORELOR PE SĂPTĂMÂNĂ		TOTAL ORE SEMESTRU	TOTAL ORE ACTIVITATE INDIVIDUALĂ**	NUMĂR DE CREDITE*	TIPUL DE EVALUARE (P-pe parcurs, C-colocviu, E-examen, M-mixt)	LIMBA DE PREDARE
C	S					
2	3	70	80	8	M	RO
TITULARUL DISCIPLINEI		GRADUL DIDACTIC ȘI ȘTIINȚIFIC, PRENUMELE, NUMELE				
		Lector dr. TUDOSE Cristian				
DISCIPLINE ANTERIOR ABSOLVITE			<ul style="list-style-type: none"> - Tehnici microscopice utilizate în Criminalistica - Antropologie judiciară 			
OBIECTIVE		<ul style="list-style-type: none"> ➤ Dobândirea de cunoștințe de genetică moleculară aplicată la om cu utilizare în criminalistică. ➤ Dobândirea de cunoștințe de citogenetică moleculară umană în vederea indicării adecvate a analizelor de citogenetică care trebuie efectuate în vederea unor expertize medico-legale (cromatină sexuală, cariotip, FISH) precum și analiza și interpretarea acestora; ➤ Formarea abilității de rezolvare unor probleme de identificare a persoanei, de paternitate și filiație pe baza analizei transducerii unor markeri moleculari. ➤ Formarea capacității de a discerne cu privire la indicația în criminalistică și a limitelor metodelor de genetică moleculară de extracție, amplificare (PCR) și analiză ADN (blotting, secvențiere, analiza STR, analiza SNPs, <i>amprenta genetică</i>). ➤ Formarea abilității de rezolvare a unor probleme de paternitate și filiație pe baza analizei transducerii caracterelor ereditare normale monogenice și poligenice. ➤ Cunoașterea indicațiilor și limitelor metodelor biologice clasice și moderne aplicate în criminalistică 				
TEMATICĂ GENERALĂ		<p>Introducere: Scurt istoric; Obiect și metode de studiu; Genetica umană și rolul ei. Genetica medicală. Genetica judiciară.</p> <p>Structura și organizarea ADN în celulă: ADN – substratul molecular al eredității; Structura primară și secundară a ADN; Particularitățile structurii terțiare a ADN la om; Structura supramoleculară a cromatinei și a cromosomilor la om</p> <p>Structura, funcția și localizarea genelor în cromosomi: Concepția clasică despre structura genelor; Concepția modernă despre structura genelor umane; Concepția clasică despre funcția genelor; Concepția modernă despre funcția genelor umane</p> <p>Expresia informației ereditare umane: Mecanismele moleculare ale expresiei genelor: transcripția, translația; Reglarea expresiei genelor. Genetica dezvoltării umane.</p> <p>Variabilitatea ereditară: Recombinarea genetică; Mutațiile genetice la om; Noțiuni de ecogenetică. Farmacogenetica.</p>				

	<p>Individualitatea genetică și biologică: tehnici de genetică moleculară utilizate în criminalistică : extracția ADN, amplificarea enzimatică a ADN (tehnica PCR), tehnici bazate pe PCR de identificare a polimorfismelor genetice, tehnici de blotting, secvențializarea ADN-ului, analiza STR, analiza SNPs - <i>amprenta genetică</i>, bănci de profiluri ADN.</p> <p>Ingenieria genetică: Tehnologia ADN recombinant. Utilizări în practica biomedicală.</p> <p>Noțiuni privind bazele moleculare ale eredității umane: Metode de genetică moleculară utilizate în diagnosticul bolilor genetice umane; Diagnosticul prenatal; Tratamentul genetic de clasă IV - terapia genică</p>	
TEMATICA SEMINARIILOR	<ol style="list-style-type: none"> 1. Recoltarea, caracterizarea și conservarea materialului biologic: surse, recoltare și manipulare, identificare și caracterizare, stocare. 2. Identificarea persoanei pe baza tehnicilor de citogenetică moleculară umană (tehnica FISH). Aplicații ale citogeneticii moleculare în genetica populațiilor umane. 3. Tehnici de bază de biologie moleculară utilizate în criminalistică: <ul style="list-style-type: none"> - extracția ADN, - amplificarea enzimatică a ADN (tehnica PCR), - tehnici de migrare în gel și electroforeză - tehnici de vizualizare și interpretare a rezultatelor 4. Tehnici de genetică moleculară utilizate pentru detecția mutațiilor monogenice și de expresie genică: tehnici bazate pe PCR, tehnici de blotting, microarray, secvențializarea ADN-ului. 5. Utilizarea tehnicilor de genetică moleculară în criminalistică: extracția ADN, amplificarea enzimatică a ADN (tehnica PCR), tehnici bazate pe PCR de identificare a polimorfismelor genetice, tehnici de blotting, secvențializarea ADN-ului, analiza STR, analiza SNPs - <i>amprenta genetică</i>. Aplicații practice, tendințe și limite. 6. Analiza ADN-ului neuman. 	
METODE DE PREDARE	Prelegere, conversația euristică, dezbateri, studiu de caz, modelare – problematizare, demonstrația, experimentul dirijat, proiectul de cercetare	
BIBLIOGRAFIE OBLIGATORIE (SELECTIV)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Băra I, Cîmpeanu Mirela, 2003 – Genetica, Ed. Corson, Iași 2. Carson S., Robertson D., 2006 – Manipulation and expression of recombinant DNA – a laboratory manual, Elsevier, London UK 3. Cîmpeanu M., Maniu M., Surugiu C.I., 2002 – Genetica – metode de studiu, Ed. Corson, Iași. 4. Covic M. (sub redacția), 2004 – Tratat de genetică medicală, Polirom, Iași. 5. Goodwin W., Lincare A., Hadi S., 2011 – An introduction to forensic genetics. Second Edition. Wiley-Blackwell, Oxford, UK. 6. Griffith ., Wessler S., Lewontin R., Carroll S., 2008 – Introduction to genetic analysis. 9th ed. Freeman and Company New York. 7. Harisha S., 2007 – Biotechnology procedures and experiments handbook, Infinity Science Press LLC. 8. Jorde L, Carey J, 2006 – Medical Genetics, 3rd Edition, Elsevier, New York 9. Patraș Xenia, Tudose C., 2009 – Ecofarmacogenetica, Ed. Tehnopres, Iași. 10. Raicu P., 2004 – Genetică generală și umană, Ed. Humanitas, București. 11. Tudose C., Maniu Marilena, Maniu C., 2000 – Genetică umană, Ed. Corson, Iași. 	
STABILIREA NOTEI FINALE (PROCENTAJE)	- Răspunsurile la examen	50
	- Activități aplicative atestate/laborator/lucrări practice/proiect etc.	25
	- Teste pe parcursul semestrului	15
	- Teme de control	10