

## PROGRAMARE CURSURI

(*Va rugam sa verificati si sa comunicati in timp util directorului Scolii doctorale orice eventuala nepotrivire cu programul trimis si orice modificare de zi, sala sau ora in raport cu programele de mai jos. Numarul de ore pentru fiecare disciplina trebuie adus in concordanta cu Planul de invatamant aprobat in CA si Senat*)

### A. CURSURI GENERALE

#### A.1- Managementul proiectelor de cercetare. Metodologia cercetării științifice. Prelucrarea datelor experimentale.

##### Diseminarea rezultatelor cercetării științifice

Nr curs/ Saptamana	Data, ora sustinerii cursului	Sala	Persoana care prezinta cursul	Tematica Cursului	Observatii
1	14.03.2013, Ora 16	Corp B, B32	Prof. dr. Mirela Praisler	<i>Intocmirea unei propuneri de proiect de cercetare stiintifica. Stabilirea obiectivului general. Stabilirea obiectivelor specifice.</i>	
2	21.03.2013, Ora 16	Corp B, B32	Conf dr. Felicia Stan	<i>Proiect de cercetare. Aplicarea metodologiei de cercetare stiintifica la tema tezei de doctorat. Identificarea activitatilor aferente temei de cercetare si a rezultatelor activitatilor de cercetare specifice tezei de doctorat. Intocmirea planului de cercetare a propriei tezei (Anexa 1 la Contractul de studii drd).</i>	
3	28.03.2013, Ora 16	Corp B, B32	Conf dr. Felicia Stan	<i>Aplicarea metodologiei de cercetare stiintifica la tema tezei de doctorat. Identificarea activitatilor aferente temei de cercetare si a rezultatelor activitatilor de cercetare specifice tezei de doctorat. Intocmirea planului de cercetare a propriei tezei (continuare).</i>	
4	4.04.2013, Ora 16	Corp B, B32	Prof. dr. Mirela Praisler	<i>Metodologia cercetării științifice. Metode de cercetare. Metode de masura. Mijloace de masurare. Planificarea experimentelor.</i>	
5	11.04.2013, Ora 16	Corp B, B32	Conf dr. Felicia Stan	<i>Prelucrarea datelor experimentale - pentru scopuri științifice inginerești. Ipoteze statistice. Etapele testării unei ipoteze statistice. Verificarea ipotezelor statistice: Verificarea</i>	

				caracterului aleator al unui eșantion; Teste pentru eliminarea datelor afectate de erori grosolane	
6	18.04.2013, Ora 16	Corp B, B32	Conf dr. Felicia Stan	<i>Prelucrarea datelor experimentale - pentru scopuri științifice inginerești.</i> Verificarea normalității repartiției datelor; Teste pentru compararea mediilor; Teste pentru compararea dispersiilor. Metode de analiză a corelației	
7	25.04.2013, Ora 16	Corp B, B 32	Conf dr. Felicia Stan	<i>Prelucrarea datelor experimentale. Studiu de caz.</i> Planificarea unui experiment. Analiza semnal zgomot. Determinarea parametrilor optimi. Studiul influenței parametrilor și a interacțiunilor.	
8	2.05.2013 Ora 16	Corp B, B 32	Prof. dr. Mirela Praisler	<i>Metode multivariate de prelucrare și analiza a datelor experimentale.</i> Analiza componentelor principale. Recunoașterea paternurilor. Rețele neuronale artificiale.	
9	9.05.2013 Ora 16	Corp B, B 32	Prof. dr. Mirela Praisler	<i>Raportare și Diseminarea rezultatelor cercetării științifice - pentru scopuri științifice inginerești.</i> Editarea unui articol științific pentru publicare. Editarea unei prezentări Power Point pentru comunicarea unui articol științific. Editarea unui poster.	
10	16.05.2013 Ora 16	Corp B, B 32	Prof. dr. Mirela Praisler	<i>Raportarea și diseminarea rezultatelor.</i> Editarea raportului semestrial de autoevaluare (Anexa 2 la Contractul de studii doctorale). Editarea unui raport științific. Editarea unei comunicări sau a unui text cu caracter științific.	

## A.2 - Proprietatea intelectuală. Transfer tehnologic. Antreprenoriat

### *Trunchi comun cu Șc.doct. de Științe Socio-umane*

Nr curs/ Saptamana	Data/ora sustinerii cursului	Sala	Persoana care prezinta cursul	Tematica Cursului	Observatii
1	15.03.2013, Ora 14-16	Corp B, sala B22	Prof. dr. Paunoiu V.	<i>Sistemul de proprietate intelectuală</i> (1 ora). Definirea noțiunii de proprietate intelectuală. Istoric. Domeniile proprietății intelectuale. Raportul tehnologie - dezvoltare - proprietate intelectuală. Documentare în domeniul proprietății intelectuale utilizând bazele de date informatizate (1 ora).	
2	22.03.2013, Ora 14-16	Corp B, sala B22	Prof. dr. Paunoiu V.	<i>Invenția și drepturile conexe</i> (2 ore). Brevetul de invenție. Metodologia publicării invenției. Metodologia redactării brevetului de invenție. Drepturile asupra invenției și modul de transmitere a acestora.	

3	29.03.2013, Ora 14-16	Corp B, sala B22	Prof. dr. Paunoiu V.	Elaborarea și redactarea documentației necesare unui brevet de invenție	
4	5.04.2013, Ora 14-18	Corp B, sala B22	Prof. dr. Paunoiu V.	<i>Desene și modele industriale.</i> Caracterizarea desenelor și modelelor industriale. Metodologia publicării drepturilor asupra desenelor și modelelor industriale. Metodologia redactării descrierii desenelor și modelelor industriale. Drepturile asupra desenelor și modelelor industriale și modul de transmitere a acestora.	
5	12.04.2013, Ora 16-18	Corp B, sala B22	Prof. dr. Paunoiu V.	Elaborarea și redactarea documentației necesare unui desen sau model industrial (2 ore).	
6	19.04.2013, Ora 14-16	Corp B, sala B22	Prof. dr. Paunoiu V.	<i>Mărci și indicații geografice</i> (1 ora) Caracterizarea mărcilor și indicațiilor geografice. Metodologia publicării drepturilor asupra mărcilor și indicațiilor geografice. Metodologia redactării descrierii mărcilor și indicațiilor geografice. Drepturile asupra mărcilor și indicațiilor geografice și modul de transmitere a acestora. <i>Creații tehnice protejate prin legea drepturilor de autor</i> (1 ora) Protecția documentațiilor și a cărților tehnice. Protecția programelor de calculator.	
7	26.04.2013, Ora 14-16	Corp B, sala B22	Prof. dr. Paunoiu V.	Studii de caz privind protecția documentațiilor și a cărților tehnice, protecția programelor de calculator și concurența nelocală (2 ore).	
8	17.05.2013, Ora 14-16	Corp B, sala B22	Prof. dr. Paunoiu V.	<i>Transfer tehnologic.</i> Definiție. Tipuri de transfer tehnologic. Modalități de realizare a transferului tehnologic. Entități de transfer tehnologic (1ora). <i>Antreprenoriat.</i> Conceptul de antreprenoriat. Profilul antreprenorial. Antreprenorul și activitatea antreprenorială (1ora).	
9	24.05.2013, Ora 14-16	Corp B, sala B22	Prof. dr. Paunoiu V.	Studii de caz privind transferul tehnologic și antreprenoriat (2 ore).	

### A.3 - Engleza pentru scopuri științifice inginerești

Nr curs/ Saptamana	Data/ora sustinerii cursului	Sala	Persoana care prezinta cursul	Tematica Cursului	Observatii
1	11.03.2013, Ora 16	AS102	Prof. dr. Floriana POPESCU	<b>General English vs. English for specific purposes.</b> Pronunciation drills: Long vs short vowels. Minimal pairs of vowels in everyday speech. Grammar theory and practice: Simple tenses. Present vs past tense. Time adverbs and adverbials. Speaking: I am ready to introduce myself	
2	18.03.2013, Ora 17	AS102	Prof. dr. Floriana POPESCU	<b>From words to sentence.</b> Pronunciation drills: diphthongs vs. simple sounds. Reading: Types of texts in English for Specific Purposes. Grammar theory and practice: Expressing futurity. Speaking: This is my Europass CV	
3	25.03.2013, Ora 17	AS102	Prof. dr. Floriana POPESCU	<b>Types of sentences.</b> Pronunciation drills: English consonants. Reading: Descriptive texts. Grammar theory and practice: Perfect tenses in English: the Present Perfect. Speaking: Asking questions	
4	1.04.2013, Ora 17	AS102	Prof. dr. Floriana POPESCU	<b>From sentence to paragraph.</b> Pronunciation drills: sound changes in plural vs singular forms of the nouns. Reading: Narrative texts. Grammar theory and practice: Perfect tenses in English: the Past Perfect. Speaking: I like/love my job.	
5	8.04.2013, Ora 17	AS102	Prof. dr. Floriana POPESCU	<b>Types of paragraphs I.</b> Pronunciation drills: sound changes in irregular verbs. Reading: Instructive texts. Grammar theory and practice: Progressive tenses: present simple vs present progressive. Speaking: discussing a power point presentation (strong vs weak points)	
6	15.04.2013, Ora 17	AS102	Prof. dr. Floriana POPESCU	<b>Types of paragraphs II.</b> Pronunciation drills: sounds in connected speech. Reading: Pros and cons.	

				Grammar theory and practice: Expressing futurity with simple and progressive tenses. Speaking: the elements of a handout	
7	22.04.2013, Ora 17	AS102	Prof. dr. Floriana POPESCU	<b>From paragraph to essay.</b> Reading: argumentative texts. Grammar theory and practice: perfect tenses vs. perfect progressive tenses. Speaking: the elements of a paper abstract	
8	29.04.2013, Ora 17	AS102	Prof. dr. Floriana POPESCU	<u>Proiect</u> : Realizarea CV-ului Europass	
9	6.05.2013, Ora 17	AS102	Prof. dr. Floriana POPESCU	<u>Proiect</u> : Redactare abstract lucrare pentru conferinta	
10	13.05.2013, Ora 17	AS102	Prof. dr. Floriana POPESCU	<u>Proiect</u> : Realizare si prezentare orala (PowerPoint) din tematica tezei	
11	20.05.2013, Ora 17	AS102	Prof. dr. Floriana POPESCU	<u>Proiect</u> : Realizare si prezentare orala (PowerPoint) din tematica tezei (continuare)	
12	27.05.2013, Ora 17	AS102	Prof. dr. Floriana POPESCU	<u>Proiect</u> : Realizarea unui model de handout	
13	3.06.2013, Ora 17	AS102	Prof. dr. Floriana POPESCU	<u>Proiect</u> : Realizarea /Redactarea unei lucrari stiintifice din tematica tezei	
14	10.06.2013, Ora 17	AS102	Prof. dr. Floriana POPESCU	<u>Proiect</u> : Realizarea /Redactarea unei lucrari stiintifice din tematica tezei (continuare)	

## **B. CURSURI de SPECIALITATE**

### **B.1.1 - Metode avansate de investigare a materialelor**

<b>Nr curs/ Saptamana</b>	<b>Data/ora sustinerii cursului</b>	<b>Sala</b>	<b>Persoana care prezinta cursul</b>	<b>Tematica Cursului</b>	<b>Observatii</b>
1	12.03.2013, Ora 16-18	SB 106	Prof. Gheorghies C.	Difractie de raze X –partea 1	
2	19.03.2013, Ora 16-18	SB 106 si K012	Prof. Gheorghies C.	Difractie de raze X –partea 2	
3	26.03.2013, Ora 16-18	AN 217 si AN 014	Prof.Viorica Musat	Analiza termogravimetrica (TGA)	
4	2.04.2013,	AN 217 si AN 014	Prof. Viorica Musat	Calorimetrie diferentiala (DSC)	

	Ora 16-18				
5	9.04.2013, Ora 16-18	AN 217	Prof. Viorica Musat	Analiza termodilatometrica (TDA) si termomecanica (TMA)	
6	16.04.2013, Ora 16-18	SB 106	Prof. Gheorghieș C.	Difractie de raze X –partea 3	
7	23.04.2013, Ora 16-18	SB 106	Prof. Gheorghieș C.	Microscopie electronica de baleiaj (SEM)-1	
8	30.04.2013, Ora 16-18	SA01	Prof. dr. Gheorghieș C.	Microscopie electronica de baleiaj(SEM)-2	
9	6.05.2013, Ora 16-18	B32	Conf. dr. Felicia Stan	Caracterizarea materialelor folosind tehnici de indentare (4 ore). Notiuni teoretice privind tehnicile de indentare.	
10	13.05.2013, Ora 16-18	B32	Conf. dr. Felicia Stan	Legatura dintre proprietatile elasto-plastice si curbele de indentare.	
11	20.05.2013, Ora 16-18	B32	Conf. dr. Felicia Stan	Determinarea proprietatilor mecanice (modul de elasticitate, duritate) prin tehnica de (nano)indentare.	
12	27.05.2013, Ora 16-18	AN 012	Prof. dr. Lidia Benea	Metode electrochimice aplicate in caracterizarea materialelor și suprafețelor (coroziunea electrochimică). Metode electrochimice în current continuu (DC). Echipamente: VOLTALAB PGZ 100 și PGP 201.	
13	4.05.2013, Ora 16-18	AN 012	Prof. dr. Lidia Benea	Metode electrochimice aplicate in caracterizarea materialelor și suprafețelor (coroziunea electrochimică). Metode electrochimice în curent alternativ (AC).	

### B.1.2 - Tehnici avansate de investigare în industria alimentară și biotehnologie

Nr curs/	Data/ora sustinerii cursului	Sala	Persoana care prezinta cursul	Tematica Cursului	Observatii
1-2	06.03.2013, orele 14-18	SC 01 (chimie, parter) si lab Paltforma Bioaliment,	conf. Dr. Dinica Rodica	Cromatografie HPLC	
3	13.03.2013, ora 14-17	SC 01 (chimie, parter) si lab Paltforma Bioaliment	conf. Dr.Dinica Rodica	Spectrometrie de masa	
4	20.03.2013, orele 14-17	SC 01 (chimie, parter) si lab Paltforma	prof.dr. Dima Stefan	Tehnici de electroforeza	

		Bioaliment			
5	27.03.2013, orele 14-17	sala E302 si lab Paltforma Bioaliment,	conf.dr. Nicoleta Stanciuc	Spectrofluorimetrie	
6	03.04.2014, orele 14-17	sala E310 si lab Paltforma Bioaliment,	conf.dr. Barbu Vasilica	Analiza PCR	
7	08.05.2013, orele 14-18	sala E302 si lab Paltforma Bioaliment,	conf.dr. Borda Daniela	Gaz cromatografie	

### B.1.3 - Încapsularea și eliberarea controlată a compușilor funcționali. Alimente funcționale

Nr curs/ Saptamana	Data/ora sustinerii cursului	Sala	Persoana care prezinta cursul	Tematica Cursului	Observatii
1	12.03.2013, orele 14-18	Curs-E 302, Lab- Paltforma Bioaliment	conf. Nicoleta Stanciuc	Alimente functionale	
2	13.03.2013, orele 14-18	SC 01	prof.dr. Dima Stefan	Incapsularea și eliberarea controlata a compusilor funcionali	
3	14.03.2013, curs 14-16, Lab 16-18	curs -SC01, lab -SD303	prof.dr. Dima Stefan	Incapsularea și eliberarea controlata a compusilor funcionali	
4	15.03.2013 orele 14-16	lab -SD303,	prof.dr. Dima Stefan	Incapsularea și eliberarea controlata a compusilor funcionali	

### B.1.4 - Tehnici avasate de investigare în acvacultură și pescuit

Nr curs/ Saptamana	Data/ora sustinerii cursului	Sala	Persoana care prezinta cursul	Tematica Cursului	Observatii
1	10.04.2013 Ora 16.00- 20.00	Q05	Prof. dr. ing. Cristea Victor	Tehnici avansate de investigare si control a calitatii apei in sistemele recirculante	
2	17.04.2013 Ora 16.00- 18.00	Q05		Tehnici avansate de investigare a parametrilor de performanta a cresterii pestilor in sistemele de acvacultura industriala	

3	24.04 Ora 16.00 – 18.00	Q12 Q13	Conf.dr.ing. Grecu Iulia	Tehnici avansate de investigare a starii de confort tehnologic in sistemele de acvacultura industriala	
4	20.03.2013, Ora 16.00- 19.00	Q12 Q13		Tehnici avansate de investigare si control a patologiilor in sistemele de acvacultura industriala	
5	15.05.2013, Ora 16.00- 19.00	Q26	Prof. dr. ing. Razlog George	Tehnici avansate de investigare a diversitatii comunitatilor piscicole din ecosistemele acvatice naturale	
6	22.05.2013, Ora 16.00- 20.00	Q26	Prof. dr. Ing. Oprea Lucian	Tehnici avansate de investigare a diversitatii comunitatilor piscicole din ecosistemele acvatice naturale	
7	29.05.2013, Ora 16.00- 18.00	Q26	Prof. dr. ing. Patrichi Neculai	Tehnici avansate de investigare a diversitatii comunitatilor piscicole din ecosistemele acvatice naturale	

#### B.1.5 - Tehnici avansate de investigare a materialelor si structurilor cu caracteristici de izolare dinamica si disipare

Nr curs/ Saptamana	Data/ora sustinerii cursului	Sala	Persoana care prezinta cursul	Tematica Cursului	Observatii
1	11.03/ 17 <sup>00</sup> -20 <sup>00</sup>	F.I.Brăila - E34	Prof.dr. Polidor Bratu	Probleme speciale în dinamica sistemelor vibroizolatoare cu caracteristici disipative neliniare	
2	18.03/ 17 <sup>00</sup> -20 <sup>00</sup>	F.I.Brăila - E38			
3	25.03/ 17 <sup>00</sup> -20 <sup>00</sup>	F.I.Brăila - E34	Prof.dr. Polidor Bratu	Metode avansate de modelare și simulare utilizate în analiza dinamică a sistemelor vibroizolatoare neliniare	
4	01.04/ 17 <sup>00</sup> -20 <sup>00</sup>	F.I.Brăila - E38			
5	08.04/ 16 <sup>00</sup> -20 <sup>00</sup>	F.I.Brăila - E34	Prof.dr. Polidor Bratu	Tehnici avansate de investigare experimentală a comportării dinamice a sistemelor vibroizolatoare neliniare	
6	15.04/ 16 <sup>00</sup> -20 <sup>00</sup>	F.I.Brăila - V009			