



Universitatea de Vest

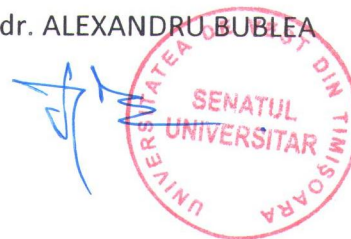
UNIVERSITATEA DE VEST DIN TIMIȘOARA
FACULTATEA DE CHIMIE, BIOLOGIE, GEOGRAFIE
DEPARTAMENTUL BIOLOGIE-CHIMIE

Se aprobă,
ÎN ȘEDINȚA DE SENAT

din data de 31.07.2014

Avizat DECIDFR,
Conf. univ. dr. VIOREL NEGRUȚ

PREȘEDINTELE SENATULUI UVT,
Prof. univ. dr. ALEXANDRU BUBLEA



RAPORT DE AUTOEVALUARE

**A PROGRAMULUI DE CONVERSIE PROFESIONALĂ A CADRELOR DIDACTICE DIN
ÎNVĂȚĂMÂNTUL PREUNIVERSITAR**

„CHIMIE”

Timișoara 2014

CERERE DE ÎNFIINȚARE A UNUI PROGRAM POSTUNIVERSITAR DE CONVERSIE PROFESIONALĂ A CADRELOR DIDACTICE DIN ÎNVĂȚĂMÂNTUL PREUNIVERSITAR:

BIOLOGIE

1. Expunere de motive

În conformitate cu prevederile legilor actuale Departamentul de Biologie-Chimie a Facultății de Chimie, Biologie, Geografie din cadrul Universității de Vest din Timișoara organizează un **program post-universitar de conversie profesională a cadrelor didactice din învățământul preuniversitar în domeniul BIOLOGIE.**

Acest program postuniversitar de conversie profesională a cadrelor didactice din învățământul preuniversitar se va intitula: **BIOLOGIE** și va avea durata de trei semestre (90 credite) pentru candidații proveniți din același domeniu fundamental aferent domeniului de specializare înscris pe diploma de licență, respectiv de patru semestre (120 credite) pentru candidații proveniți dintr-un domeniu fundamental diferit față de cel de specializare. Disciplinele incluse în programul de conversie profesională a cadrelor didactice din învățământul preuniversitar sunt prevăzute cu activități de pregătire teoretică și practică (curs și laborator, sau laborator).

Programul se organizează având la bază **Legea Educației Naționale** (Legea 1/2011, Art. 171, Art. 173, Art. 288), respectiv **Ordinul nr. 6194/13.11.2012 al M.E.N.**, privind aprobarea Normelor metodologice de organizare și funcționare a programelor de conversie profesională a cadrelor didactice din învățământul preuniversitar.

Programul adoptă **Modelul de referință a PLANULUI DE ÎNVĂȚĂMÂNT pentru PROGRAMELE POSTUNIVERSITARE DE CONVERSIE PROFESIONALĂ a cadrelor didactice din învățământul preuniversitar**, propusă de Minister.

În conformitate cu aceste prevederi, în Legea 1/2011, în Art. 171, se menționează: *"Programele postuniversitare sunt: ... b). programe postuniversitare de formare și dezvoltare profesională continuă."* În Legea 1/2011, Art. 173, sunt prevăzute următoarele: *"(1) Pot organiza programe postuniversitare de formare și dezvoltare profesională continuă toate acele instituții de învățământ superior care au acreditate cel puțin programe de studii universitare de licență în domeniul științific respectiv; (2) Programele postuniversitare de formare și dezvoltare profesională continuă se desfășoară pe baza unui regulament propriu de organizare și desfășurare, aprobat de senatul universitar și cu respectarea reglementărilor în vigoare; (3) Programele postuniversitare pot utiliza ECTS/SECT și se finalizează cu un examen de certificare a competențelor profesionale asimilate de cursant pe parcursul programului; (4) Programele postuniversitare se pot organiza în regim de taxă sau cu finanțare din alte surse; (5) Au dreptul să participe la studii postuniversitare*

absolvenții care au cel puțin studii universitare cu diplomă de licență sau echivalentă; (6) La finalizarea programelor postuniversitare de formare și dezvoltare profesională, instituția organizatoare eliberează un certificat de atestare a competențelor profesionale specifice programului.”

Scopul programului postuniversitar este de a forma competențe noi, în domeniul științelor biologice, acelor cadre didactice care activează în sistemul de învățământ preuniversitar, pentru a le putea oferi calificarea necesară predării la clasă a acestor discipline. Astfel se va putea evita predarea acestor discipline de către persoane necalificate în domeniu și se va ridica nivelul științific la aceste discipline și se pot păstra în sistemul de educație cadre didactice care dețin un grad ridicat de profesionalism.

Este binecunoscut faptul că în ultima perioadă, datorită reformei din învățământul preuniversitar, precum și diverselor metamorfoze intrinseci sau extrinseci la care este supus învățământul și implicit școlile, apar situații în care norma didactică nu poate fi acoperită prin predarea unei singure discipline, astfel este necesară completarea acesteia cu o altă disciplină. În acest context, pentru a face posibil ca profesori care au experiență în ceea ce înseamnă munca la catedră să își poată întregi norma didactică și să își continue activitatea pentru care s-au specializat în perioade relativ mari de timp, acest curs postuniversitar, care îi va forma în predarea disciplinelor biologice, poate reprezenta o modalitate care rezolvă în mod profesionist diferitele impedimente amintite. Competențele acumulate în urma parcurgerii acestui curs post-universitar se vor suprapune acelor didactice și pedagogice deja existente, dobândite în cadrul specializării universitare de bază.

STATUTUL PROGRAMULUI

Acest program postuniversitar de conversie profesională a cadrelor didactice din învățământul preuniversitar își propune să funcționeze în regim cu taxă, prin finanțare din fonduri europene sau prin finanțare din alte surse, conform reglementărilor emise de MEN.

Quantumul taxei se va stabili la începutul fiecărui an universitar, luând în considerare costurile de școlarizare estimate pe un student finanțat de la buget, precum și prețurile practicate pe piața pregătirii profesionale pentru cursuri cu durata și complexitatea similară. Veniturile se vor constitui în venituri proprii și vor fi folosite în conformitate cu dispozițiile legale în vigoare. Salarizarea cadrelor didactice care desfășoară activități în cadrul acestui curs se face în regim de plată cu ora, pe baza unui stat de funcțiuni aprobat.

DISEMINAREA INFORMAȚIILOR CU PRIVIRE LA PROGRAM: Directorul programului de studii, Adrian Sinitean, va răspunde de diseminarea informațiilor cu privire la program. Publicitatea va fi

dezvoltată de către întreg colectivul departamentului Biologie-Chimie. Diseminarea de informații se va face la nivel de județ, regiune și țară, la nivelul unităților de învățământ. Adrian Sinitean va verifica îndeplinirea criteriilor de către persoanele care se vor înscrie pentru program. El va participa de asemenea, la identificarea grupului care va urma programul de conversie profesională a cadrelor didactice din învățământul preuniversitar.

Misiunea și obiectivele

MISIUNEA acestui program constă în desfășurarea unei activități didactice de o calitate ridicată, astfel încât să se satisfacă cerințele de perfecționare în domeniul **BIOLOGIE**. Misiunea cursului se poate rezuma la lărgirea pregătirii profesionale și calificarea necesară predării disciplinelor biologice.

Cursul se adresează tuturor absolvenților din învățământul universitar, fie proveniți din domeniul fundamental aferent domeniului de specializare înscris pe diploma de licență – Științe ale Naturii, fie din domenii fundamentale diferite față de domeniului fundamental aferent domeniului de specializare, practic tuturor absolvenților universitari care au activități didactice sau care doresc această formă de perfecționare.

OBIECTIVELE STRATEGICE urmărite sunt:

- Pregătirea unor cadre didactice, astfel încât să îndeplinească toate condițiile, inclusiv formale, pentru a putea preda Biologia;
- Perfecționarea și formarea continuă a cadrelor didactice;
- Însușirea cunoștințelor teoretice și practice, care să asigure exercitarea cu profesionalism a activității didactice la disciplinele biologice;
- Formarea abilităților în domeniul predării disciplinelor biologice;
- Stimularea interesului pentru autoperfecționare și competitivitate;
- Formarea capacităților specifice muncii în echipă.

Istoricul dezvoltării programului de formare

În cadrul departamentului nostru a mai funcționat un program similar, Programul pentru Învățământ Rural (PIR), în perioada 2005 - 2007, care avea drept obiectiv profesionalizarea cadrelor didactice care predau discipline biologice în mediul rural, dar au absolvit alte specializări decât Biologie. Respectivul program a avut ca rezultat absolvirea de către un număr semnificativ de cursanți, care au dobândit competențele necesare și au putut astfel fi încadrați pe posturi de

cadre didactice cu norma care să cuprindă Biologia. Mulți dintre absolvenții acestui curs au performat în carieră, s-au înscris și au promovat gradele didactice II și respectiv I în învățământ.

În cadrul departamentului nostru, specializarea Biologie este funcțională, activează din anul 1991, a fost acreditată și reacreditată, fiind și în anul acesta în proces de reacreditare periodică.

Planul de învățământ

CONȚINUTUL PLANULUI DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Planul de învățământ al acestui program postuniversitar de formare și dezvoltare profesională continuă răspunde misiunii și obiectivelor strategice stabilite, cuprinzând disciplinele care oferă cunoștințele de specialitate solicitate, atât teoretice, cât și practice, fiind bine structurat și adaptat la cerințele cursanților potențiali.

Planurile de învățământ al acestui program sunt prezentate mai jos:

Plan de învățământ

valabil începând cu anul universitar: 2014-2015

Domeniul fundamental aferent domeniului de specializare înscris pe diploma de licență (trei semestre - 90 credite)

ANUL DE STUDIU I 2014-2015

Nr. crt.	Disciplina	C1	C2	Codul disciplinei	Semestrul I 14 saptamani						Semestrul II 14 saptamani					
					C	S	L	P	V	Cr	C	S	L	P	V	Cr
Discipline fundamentale																
1.	Biologia nevertebratelor	DF	DI	B1B1101	2	-	3		Ex	8						
2	Biologie celulară	DF	DI	B1B1102	2	-	3		Ex	8						
3	Biologie vegetală	DF	DI	B1B1103	2	-	3		Ex	8						
4	Anatomia și igiena omului			B1B1104	2		3		Ex	6						
5	Biologia vertebratelor	DF	DI	B1B1205							2	-	3		Ex	8
6	Sistematică vegetală	DF	DI	B1B1206							2		3		Ex	8
7	Genetica	DF	DI	B1B1207							3		3		Ex	8
8	Didactica biologiei	DF	DI	B1B1208							2		2		C	6
	TOTAL				8		12			30	9		11		-	30
Total ore didactice pe săptămână					20 ore						20 ore					

ANUL DE STUDIU II 2015-2016

Nr crt	Disciplina	C1	C2	Codul disciplinei	Semestrul I 14 saptamani						Semestrul II 14 saptamani					
					C	S	L	P	V	Cr	C	S	L	P	V	Cr
Discipline fundamentale																
9.	Microbiologie generală	DF	DI	B1B2109	2		3			6						
10	Ecologie generală				2		3			6						
11	Culturi de celule și țesuturi. Biotehnologii.	DF	DI	B1B2110	2	-	3		Ex	6						
12	Practică pedagogică biologie	DF	DI	B1B2111		-	3		Ex	6						
13	Practică pentru elaborarea lucrării de finalizare a studiilor	DF	DI	B1B2112		-	2		C	6						
	TOTAL				6	-	14		-	30						
Total ore didactice pe săptămână					20 ore											

Legendă

C1 = criteriul conținutului

C2 = criteriul obligativității

DF = discipline fundamentale

DS = discipline de specialitate

DI = discipline obligatorii (impuse)

DD = discipline în domeniu (unde este cazul)

DC = discipline complementare

DO = discipline opționale

DF = discipline facultative

CP = competență profesională

CT = competență transversală

P/N = promovat/nepromovat

V = forma de evaluare

DIRECTOR PROGRAM DE STUDII

Lect. univ. dr. Adrian SINITEAN

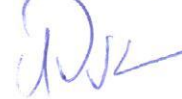


RECTOR,
Prof. univ.dr.
Marilen PIRTEA

DECAN,
Conf. univ. dr.
Constantin BOLCU



DIRECTOR DEPARTAMENT,
Prof. univ.dr.
Adriana ISVORAN



Plan de învățământ

valabil începând cu anul universitar: 2014-2015

Domeniu fundamental diferit față de cel aferent domeniului de specializare (patru semestre - 120 credite)

ANUL DE STUDIU I 2014-2015

Nr. crt.	Disciplina	C1	C2	Codul disciplinei	Semestrul I 14 saptamani						Semestrul II 14 saptamani					
					C	S	L	P	V	Cr	C	S	L	P	V	Cr
Discipline fundamentale																

1.	Biologia nevertebratelor	DF	DI	B1B1101	2	-	3		Ex	8						
2	Biologie celulară	DF	DI	B1B1102	2	-	3		Ex	8						
3	Biologie vegetală	DF	DI	B1B1103	2	-	3		Ex	8						
4	Anatomia și igiena omului	DF	DI	B1B1104	2		3		Ex	6						
5	Biologia vertebratelor	DF	DI	B1B1205							2	-	3		Ex	8
6	Sistematică vegetală	DF	DI	B1B1206							2		3		Ex	8
7	Genetica	DF	DI	B1B1207							3		3		Ex	8
8	Didactica biologiei	DF	DI	B1B1208							2		2		C	6
TOTAL					8		12			30	9		11			30
Total ore didactice pe săptămână					20 ore						20 ore					

ANUL DE STUDIU II 2015-2016

Nr crt	Disciplina	C1	C2	Codul disciplinei	Semestrul I 14 saptamani						Semestrul II 14 saptamani					
					C	S	L	P	V	Cr	C	S	L	P	V	Cr
Discipline fundamentale																
9.	Microbiologie generală	DF	DI	B1B2109	2		3		Ex	8						
10.	Ecologie generală			B1B2110	2		3		Ex	8						
11.	Culturi de celule și țesuturi. Biotehnologii.	DF	DI	B1B2111	2	-	3		Ex	8						
12.	Biochimie			B1B2212	2		3		Ex	8						
13.	Practică pedagogică biologie	DF	DI	B1B2113								-	3		Ex	6
14.	Fiziologie vegetală	DF	DI	B1B2214							3		2		E	8
15.	Fiziologie animală și a omului	DF	DI	B1B2215							3		3		E	8
16.	Ocotirea naturii	DF	DI	B1B2216							2		2		C	6
17.	Practică pentru elaborarea lucrării de finalizare a studiilor	DF	DI	B1B2217								-	2		C	6
	TOTAL				8	-	12		-	30	8		12			30
Total ore didactice pe săptămână					20 ore						20 ore					

Legendă

C1 = criteriul conținutului
C2 = criteriul obligativității
DF = discipline fundamentale
DS = discipline de specialitate
DI = discipline obligatorii (impuse)
DD = discipline în domeniu (unde este cazul)

DC = discipline complementare
DO = discipline opționale
DF = discipline facultative
CP = competență profesională
CT = competență transversală
P/N = promovat/nepromovat
V = forma de evaluare

DIRECTOR PROGRAM DE STUDII

Lect. univ. dr. Adrian SINITEAN



RECTOR,
Prof. univ.dr.
Marilen PIRTEA

DECAN,
Conf. univ. dr.
Constantin BOLCU



DIRECTOR DEPARTAMENT,
Prof. univ.dr.
Adriana ISVORAN



Modul de organizare

În cadrul programului va funcționa o grupă de studenți postuniversitari, formată din minimum 15 persoane. Admiterea la programul postuniversitar de perfecționare se face pe bază de cerere și dosar de înscriere în limita locurilor anunțate, iar durata standard a studiilor va fi de trei semestre (90 credite) pentru candidații proveniți din același domeniu fundamental aferent domeniului de specializare înscris pe diploma de licență, respectiv de patru semestre (120 credite) pentru candidații proveniți dintr-un domeniu fundamental diferit față de cel de specializare.

Cursurile se vor desfășura după un orar bine stabilit, în acord cu planul de învățământ propus, în spațiile de învățământ ale Departamentului Biologie-Chimie. Programul ales va fi flexibil și adaptat la cerințele cursanților, incluzând activități didactice desfășurate compact, în zilele libere (de week-end).

Responsabilitatile cadrelor didactice

Directorul cursului din partea Departamentului de Biologie-Chimie va fi Domnul Lect. univ. dr. Adrian SINITEAN. Organizatorii și furnizorii cursului sunt exclusiv cadre didactice titulare ale Departamentului de Biologie-Chimie.

PARTICIPANȚI

Participanții sunt absolvenți de studii universitare din ciclul I (licență) sau echivalente, cadre didactice încadrate în învățământul preuniversitar.

Dosarul de înscriere trebuie să conțină:

1. Copie legalizată a diplomei de licență sau a documentului echivalent acesteia și copia legalizată a foii matricole (suplimentului la diplomă) sau a documentului echivalent acesteia;
2. Copia legalizată a certificatului de naștere;

3. Copie legalizată a certificatului de căsătorie (dacă este cazul);
4. 3 poze format ¾.
5. Fișa de înscriere
6. Adeverință de la locul de muncă

La depunerea dosarului, cursantul va plăti taxa de înscriere și de înmatriculare cu valoare în conformitate cu cuantumul taxelor stabilite de Senat pentru fiecare an universitar.

Calendarul, locul de desfășurare și condițiile materiale disponibile
--

Programul de studii postuniversitare de conversie profesională a cadrelor didactice din învățământul preuniversitar „BIOLOGIE” va debuta cu primul curs, în data de 1 octombrie 2014.

FORMAREA va avea loc prin activități specifice – teoretice (curs) și practice (laborator) în spațiile Universității de Vest echipate cu aparatura necesară, unde se vor grupa participanții. Orarul va fi redactat în prealabil și va fi transmis participanților.

SCOPUL PROGRAMULUI post-universitar este de a forma competențe noi, în domeniul științelor biologice, cadrelor didactice care activează în sistemul de învățământ preuniversitar, pentru a le putea oferi calificarea necesară predării la clasă a acestor discipline. Aceasta va profesionaliza învățământul preuniversitar, va ridica nivelul științific și didactic al participanților.

Persoanele responsabile cu organizarea programului din partea Universității de Vest sunt:
Lect. univ. dr. Adrian SINITEAN

Depunerea dosarelor se face în perioada 7.09.2014 – 30.09.2014

Documentele necesare:

1. Formularul de înscriere se trimite, în orice perioada între 21 iulie – 30 septembrie, prin e-mail la adresa: adrian.sinitean@cbg.uvt.ro; adisinitean@yahoo.com

Apoi următoarele documente adunate în dosar vor fi depuse, în perioada mai sus menționată:

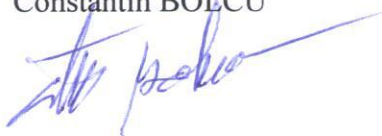
2. Copie legalizată a diplomei de licență sau a documentului echivalent acesteia și copia legalizată a foii matricole (suplimentului la diplomă) sau a documentului echivalent acesteia;
3. Copia legalizată a certificatului de naștere;
4. Copie legalizată a certificatului de căsătorie (dacă este cazul);
5. 3 poze format ¾.
6. Adeverință de la locul de muncă

Persoană de contact: Adrian SINITEAN

Tel: 0741082939

E-mail : adrian.sinitean@cbg.uvt.ro; adisinitean@yahoo.com

DECAN,
Conf. univ. dr.
Constantin BOLCU



DIRECTOR DEPARTAMENT,
Prof. univ.dr.
Adriana ISVORAN



AVIZAT M.E.N.,

**UNIVERSITATEA DE VEST DIN TIMIȘOARA
FACULTATEA DE CHIMIE, BIOLOGIE, GEOGRAFIE**

Program postuniversitar de conversie profesională a cadrelor didactice din învățământul preuniversitar: BIOLOGIE

Forma de învățământ: Învățământ cu frecvență

Domeniul de licență pe care se fundamentează programul de studii: Biologie

Calificarea universitară pe care se fundamentează programul de studii: Biologie,
cod RNCIS L30101001010

Competențe:

- C1. Cunoașterea, înțelegerea conceptelor, teoriilor și metodelor de bază ale domeniului și ale ariei de specializare; utilizarea lor adecvată în comunicarea profesională;
- C2. Utilizarea cunoștințelor de bază pentru explicarea și interpretarea unor variate tipuri de concepte, situații, procese, proiecte etc. asociate domeniului;
- C3. Aplicarea unor principii și metode de bază pentru rezolvarea de probleme/situații bine definite, tipice domeniului în condiții de asistență calificată;
- C4. Utilizarea adecvată de criterii și metode standard de evaluare pentru a aprecia calitatea, meritele și limitele unor procese, programe, proiecte, concepte, metode și teorii;
- C5. Elaborarea de proiecte profesionale cu utilizarea unor principii și metode consacrate în domeniu;
- C6. Executarea responsabilă a sarcinilor profesionale, în condiții de autonomie restransă și asistență calificată;
- C7. Familiarizarea cu rolurile și activitățile specifice muncii în echipă și distribuirea de sarcini pentru nivelurile subordonate;
- C8. Conștientizarea nevoii de formare continuă; utilizarea eficientă a resurselor și tehnicilor de învățare pentru dezvoltarea personală și profesională.

Plan de învățământ

valabil începând cu anul universitar: 2014-2015

Domeniul fundamental aferent domeniului de specializare înscris pe diploma de licență (trei semestre - 90 credite)

ANUL DE STUDIU I 2014-2015

Nr. crt.	Disciplina	C1	C2	Codul disciplinei	Semestrul I 14 saptamani						Semestrul II 14 saptamani					
					C	S	L	P	V	Cr	C	S	L	P	V	Cr
Discipline fundamentale																
1.	Biologia nevertebratelor	DF	DI	B1B1101	2	-	3		Ex	8						
2	Biologie celulară	DF	DI	B1B1102	2	-	3		Ex	8						
3	Biologie vegetală	DF	DI	B1B1103	2	-	3		Ex	8						
4	Anatomia și igiena omului			B1B1104	2		3		Ex	6						
5	Biologia vertebratelor	DF	DI	B1B1205							2	-	3		Ex	8
6	Sistematică vegetală	DF	DI	B1B1206							2		3		Ex	8
7	Genetica	DF	DI	B1B1207							3		3		Ex	8
8	Didactica biologiei	DF	DI	B1B1208							2		2		C	6
	TOTAL				8		12			30	9		11		-	30
Total ore didactice pe săptămână					20 ore						20 ore					

ANUL DE STUDIU II 2015-2016

Nr crt	Disciplina	C1	C2	Codul disciplinei	Semestrul I 14 saptamani						Semestrul II 14 saptamani					
					C	S	L	P	V	Cr	C	S	L	P	V	Cr
Discipline fundamentale																
9.	Microbiologie generală	DF	DI	B1B2109	2		3			6						
10	Ecologie generală				2		3			6						
11	Culturi de celule și țesuturi. Biotehnologii.	DF	DI	B1B2110	2	-	3		Ex	6						
12	Practică pedagogică biologie	DF	DI	B1B2111		-	3		Ex	6						
13	Practică pentru elaborarea lucrării de finalizare a studiilor	DF	DI	B1B2112		-	2		C	6						
	TOTAL				6	-	14		-	30						
Total ore didactice pe săptămână					20 ore											

Legendă

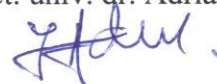
DEPARTAMENTUL DE BIOLOGIE-CHIMIE

C1 = criteriul conținutului
C2 = criteriul obligativității
DF = discipline fundamentale
DS = discipline de specialitate
DI = discipline obligatorii (impuse)
DD = discipline în domeniu (unde este cazul)

DC = discipline complementare
DO = discipline opționale
DF = discipline facultative
CP = competență profesională
CT = competență transversală
P/N = promovat/nepromovat
V = forma de evaluare

DIRECTOR PROGRAM DE STUDII

Lect. univ. dr. Adrian SINITEAN

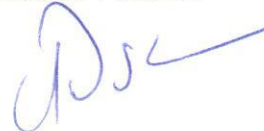


RECTOR,
Prof. univ.dr.
Marilen PIRTEA

DECAN,
Conf. univ. dr.
Constantin BOLCU



DIRECTOR DEPARTAMENT,
Prof. univ.dr.
Adriana ISVORAN



Plan de învățământ

valabil începând cu anul universitar: 2014-2015

Domeniu fundamental diferit față de cel aferent domeniului de specializare (patru semestre - 120 credite)

ANUL DE STUDIU I 2014-2015

Nr. crt.	Disciplina	C1	C2	Codul disciplinei	Semestrul I 14 saptamani						Semestrul II 14 saptamani					
					C	S	L	P	V	Cr	C	S	L	P	V	Cr
Discipline fundamentale																
1.	Biologia nevertebratelor	DF	DI	B1B1101	2	-	3		Ex	8						
2	Biologie celulară	DF	DI	B1B1102	2	-	3		Ex	8						
3	Biologie vegetală	DF	DI	B1B1103	2	-	3		Ex	8						
4	Anatomia și igiena omului	DF	DI	B1B1104	2		3		Ex	6						
5	Biologia vertebratelor	DF	DI	B1B1205							2	-	3		Ex	8
6	Sistematică vegetală	DF	DI	B1B1206							2		3		Ex	8
7	Genetica	DF	DI	B1B1207							3		3		Ex	8
8	Didactica biologiei	DF	DI	B1B1208							2		2		C	6
	TOTAL				8		12			30	9		11			30
Total ore didactice pe săptămână					20 ore						20 ore					

ANUL DE STUDIU II 2015-2016

Nr crt	Disciplina	C1	C2	Codul disciplinei	Semestrul I 14 saptamani						Semestrul II 14 saptamani					
					C	S	L	P	V	Cr	C	S	L	P	V	Cr
Discipline fundamentale																
9.	Microbiologie generală	DF	DI	B1B2109	2		3		Ex	8						
10.	Ecologie generală			B1B2110	2		3		Ex	8						
11.	Culturi de celule și țesuturi. Biotehnologii.	DF	DI	B1B2111	2	-	3		Ex	8						
12.	Biochimie			B1B2212	2		3		Ex	8						
13.	Practică pedagogică biologie	DF	DI	B1B2113								-	3		Ex	6
14.	Fiziologie vegetală	DF	DI	B1B2214							3		2		E	8
15.	Fiziologie animală și a omului	DF	DI	B1B2215							3		3		E	8
16.	Ocrotirea naturii	DF	DI	B1B2216							2		2		C	6
17.	Practică pentru elaborarea lucrării de finalizare a studiilor	DF	DI	B1B2217								-	2		C	6
	TOTAL				8	-	12		-	30	8		12			30
Total ore didactice pe săptămână					20 ore						20 ore					

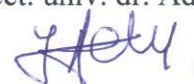
Legendă

C1 = criteriul conținutului
C2 = criteriul obligativității
DF = discipline fundamentale
DS = discipline de specialitate
DI = discipline obligatorii (impuse)
DD = discipline în domeniu (unde este cazul)

DC = discipline complementare
DO = discipline opționale
DF = discipline facultative
CP = competență profesională
CT = competență transversală
P/N = promovat/nepromovat
V = forma de evaluare

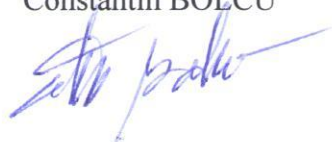
DIRECTOR PROGRAM DE STUDII

Lect. univ. dr. Adrian SINITEAN



RECTOR,
Prof. univ.dr.
Marilen PIRTEA

DECAN,
Conf. univ. dr.
Constantin BOLCU



DIRECTOR DEPARTAMENT,
Prof. univ.dr.
Adriana ISVORAN

