

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
pentru promoția 2017-2019**

Universitatea de Vest "Vasile Goldiș" din Arad

*Programul de studii
universitare de masterat*

Management si marketing forestier

Domeniul fundamental

Științe inginerești

Domeniul de licență

Silvicultură

Facultatea

Științe Economice, Informatică și Inginerie

Durata studiilor:

2 ani

Forma de învățământ:

*cu frecvență (F) / cu frecvență
redușă (IFR) / la distanță (ID)*

cu frecvență (F)

1. DESCRIEREA PROGRAMULUI

Domeniul de licență care stă la baza programului de master: Silvicultură
Program de studii de la care provin, cu precădere, studenții: Silvicultură (acreditat);
Departamentul care coordonează programul: Inginerie și Informatică
Coordonator al programului de master: Lect.univ.dr.ing. Brad Mihai Larian
Limba de predare: română

Observații:

- Studiile universitare de masterat asigură aprofundarea în domeniul studiilor de licență sau într-un domeniu apropiat, dezvoltarea capacităților de cercetare științifică și constituie o bază pregătitoare obligatorie pentru studiile doctorale.
- Studiile universitare de masterat efectuate în alte domenii decât cele prevăzute la alin. (2) asigură obținerea de competențe complementare.

2. OBIECTIVE DE FORMARE ȘI COMPETENȚE

Proiectul Bologna prevede trei nivele de competență: *executivă* (în cadrul licenței), *conceptuală la nivel administrativ* (în cadrul masteratului) și *conceptuală la nivel de cercetare* (în cadrul doctoratului).

În acest cadru masteratului îi revine sarcina de a pregăti cadre, care depășind problemele intrinseci ale fiecărei discipline, să fie pregătite să performeze concepte transfrontaliere sintetizând cunoștințele mai multor discipline și elaborând proiecte complexe.

În cadrul domeniului *silvicultură*, care are ca obiect de lucru ecosistemul „pădure” cu o componentă vegetală și una animală, obiectivele și profilul de competențe dezvoltat în concordanță cu nevoile identificate pe piața muncii și cu cadrul național al calificărilor sunt prezentate sintetic în tabelul de mai jos și detaliat în fișele disciplinelor din planul de învățământ.

A fost structurat în concordanță cu nevoile identificate pe piața muncii din domeniile forestier și conexe, fiind prezentat sintetic în tabelul de mai jos și detaliat în fișele disciplinelor din planul de învățământ.

Obiective de formare specifice	Competențe specifice	Discipline
Obiective cognitive generale		
Asigurarea sănătății arborilor în vederea asigurării și sustenabilității bioproductiei	Elaborarea unor studii și proiecte de combatere integrată a dăunătorilor forestieri	Monitorizarea efectelor combaterii integrate în ecosistemele forestiere
Asigurarea integrității și funcționării unor mecanisme de autoreglare din ecosistemul pădurii.	Elaborarea unor instrucțiuni și proiecte complexe care să asigure compatibilitatea stațiunilor cu vegetația forestieră.	Ecologia și cenologia plantelor Indicatore
Obiective cognitive speciale		
Cunoașterea aprofundată a cauzelor și modelelor care stau la baza modificărilor climatice globale.	Elaborarea de instrucțiuni și regulamente care să asigure existența pădurilor și productivității acestora în condițiile unor modificări climatice	Perdele forestiere de protecție
Conservarea și promovarea biodiversității.	Elaborarea de strategii pentru gospodărirea durabila a padurilor cu asigurarea sinergiei dintre funcții economice, ecologice și sociale.	Managementului forestier Managementul calitatii
Cunoașterea aprofundată a variațiilor efectivelor unor animale și metodelor de inventariere	Elaborarea unor studii de bonitare a habitatelor pentru diferite specii de animale și salmionide.	Gestionarea durabila a fondului cinegetic și salmioncol Elemente de etopatologie a faunei de interes cinegetic
Obiective applicative		

Aprofundarea cunoștințelor privind tehnologiile ecologice de valorificare superioară a lemnului, de management al activității de exploatare lemnului	Managementul firmelor de exploatare, transport și valorificare a lemnului.	Sisteme moderne de exploatare și transport a lemnului Valorificarea superioară a resurselor forestiere
Dobândirea de abilități în domeniul conducerii întreprinderilor și derulării afacerilor în sectorul forestier	Elaborarea de planuri și strategii de management și antreprenoriat în silvicultură	Marketing Managementul și marketingul firmelor mici și mijlocii Managementul resurselor umane
Cunoștințe avansate privind metodele și tehnicile geoinformaticii în vederea alcătuirii bazelor de date și prelucrarea acestora	Interpretarea informațiilor satelitare în relație cu diversi parametri și proprietăți ale suprafeței terestre	Sisteme de informații geografice (GIS)
Cunoștințe avansate privind managementul proiectelor de cercetare	Cercetare științifică în domeniul silviculturii	Cercetarea științifică - aspecte metodologice
Obiective de comunicare și relaționale		
Cunoașterea metodelor de implementare a unor hotărâri, monitorizarea și interpretarea lor	Elaborarea unor strategii, studii de analiză și impact. Elaborarea unor acte normative și instrucțiuni silvotehnice adecvate unei silviculturii intensive, de înaltă productivitate.	Drept și legislație forestiera

Comparația competențelor obținute la studiile masterat cu cele obținute la studiile de licență:

Dacă studiile de licență își propun însușirea competenței de executare a unor proiecte de uz curent, respectiv elaborarea unor proiecte și studii, de recoltare a produselor forestiere, corectarea torenților, ameliorarea unor terenuri degradate, lucrări de topometrie și cadastru, exploatarea sistemelor de mașini ș.a., masteratul își propune trecerea de la competențe executive la competențe conceptuale, de elaborarea unor proiecte și studii complexe, care reunesc mai multe discipline sau domenii, de elaborarea unor programe, regulamente, instrucțiuni, normative, strategii, de interpretare superioară a unor date inclusiv cu instrumentul statistico-matematic și informațional, de ocuparea unor funcții de conducere, de activitate în domeniul învățământului și cercetării deschizând calea într-o concepție unitară și spre o treaptă superioară, de pregătire prin studii doctorale.

3. STRUCTURA PE SĂPTĂMÂNI A ANULUI UNIVERSITAR

Număr de semestre: 4 (3 semestre cu activități de predare + 1 semestru cu activități de practică, inclusiv dezvoltarea proiectului de disertație).

Număr de credite pe semestru: 30

Număr de ore de activități didactice /săptămână: 16

Numărul de săptămâni:

	Activități didactice și cercetare		Sesiuni de examene				Vacanțe		
	Sem. I	Sem. II	Iarnă	Vară	Restante	Iarnă	Primăvară	Vară	
Anul I	14	14	3	3	2	2	1	13	
Anul II	14	14	3	3	2	2	1	-	

4. CONDIȚII DE ÎNSCRIBERE ÎN ANUL DE STUDIU URMĂTOR. CONDIȚII DE PROMOVARE A UNUI AN DE STUDIU

Condițiile de înscriere în anul următor, condițiile de a urma module de curs în avans, condițiile de promovare sunt cuprinse în Regulamentul privind activitatea profesională a studenților.

5. CONDIȚII DE FRECVENTARE A DISCIPLINELOR FACULTATIVE

Prezentul Plan de învățământ cuprinde, pe lângă disciplinele obligatorii și la alegere (opționale) și discipline facultative.

Alocarea creditelor se face în urma susținerii colocviului de absolvire a cursului.

7. CERINȚE PENTRU OBTINEREA DIPLOMEI DE MASTER

Condițiile de susținere a examenului de disertație sunt prezentate în Metodologia de susținere a examenului de disertație, aprobat de Senatul Universității. Conform acestui regulament prezentarea la examenul de disertație este condiționată de promovarea tuturor disciplinelor prevăzute în planul de învățământ. Pentru susținerea disertației se alocă 10 credite, suplimentar celor 120 de credite pentru cei doi ani de studii.

8. PREGĂTIREA PENTRU OCUPAREA PRIN CONCURS A UNUI POST ÎN ÎNVĂȚĂMÂNT

Pentru ocuparea prin concurs a unui post în învățământ absolventul trebuie să posede Certificatul de absolvire a Programului de formare psihopedagogică nivel I, pentru învățământul gimnazial, și Certificatul de absolvire a Programului de formare psihopedagogică nivel II, pentru învățământul liceal, postliceal sau superior. Programele de formare psihopedagogică de nivel I și nivel II sunt organizate și coordonate de către Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic (DPPD) conform legislației în vigoare. Certificarea competențelor pentru profesia didactică se poate obține la două niveluri, respectiv:

- Nivel I (inițial) – care acordă absolvenților de studii universitare dreptul să ocupe posturi didactice în învățământul gimnazial, cu condiția acumulării unui minimum de 30 de credite transferabile din programul de formare psihopedagogică;
- Nivel II (de aprofundare) – care acordă absolvenților de studii universitare dreptul să ocupe posturi didactice în învățământul liceal, postliceal sau superior, cu satisfacerea a două condiții:
 - acumularea unui minimum de 60 de credite transferabile din programul de formare psihopedagogică;
 - absolvirea unui program de masterat în domeniul diplomei de studii universitare de licență.

Programele de formare psihopedagogică nivel I și nivel II se finalizează cu examen de absolvire pentru fiecare nivel de certificare.

Ministerul Educației Naționale
 Universitatea de Vest "Vasile Goldiș" din Arad
 Facultatea de Științe Economice, Informatică și Inginerie
 Programul de studii universitare de masterat: Management și marketing forestier
 Domeniul fundamental: Științe inginerești
 Domeniul de licență: Silvicultură
 Durata studiilor: 2 ani
 Forma de învățământ: cu frecvență (IF)

ANUL I

Nr. crt.	Disciplina	Tip	Codul disciplinei	Semestrul I						Semestrul II						
				C	S	L	P	V	Cr	C	S	L	P	V		
1	Marketing	DCA	MMFO.101.01	2	2	-	-	E	-	-	-	-	-	-		
2	Perdele forestiere de protecție	DCA	MMFO.101.02	2	-	1	-	E	-	-	-	-	-	-		
3	Sisteme de informatii geografice (GIS)	DCA	MMFO.101.03	2	-	1	-	E	-	-	-	-	-	-		
4	Ecologia și cenologia plantelor indicatoare	DCA	MMFO.101.04	1	-	1	-	C	-	-	-	-	-	-		
5	Managementul caștrati	DCA	MMFO.101.05	2	1	-	-	E	-	-	-	-	-	-		
6	Monitorizarea efectelor combaterii integrate în ecosistemele forestiere	DCA	MMFO.102.06	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E		
7	Elemente de etopatologie a fannei de interes cinegetic	DCA	MMFO.102.07	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E		
8	Managementul și marketingul firmelor mici și mijlocii	DCA	MMFO.102.08	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	C		
9	Managementul resurselor umane	DCA	MMFO.102.09	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	E		
Total				9	3	3	-	E	C	30	8	3	4	-	E	C
Total ore didactice pe săptămână				15						14						

Legendă:

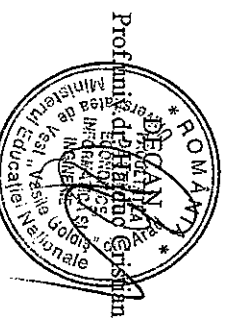
DCA - disciplina de cunoaștere avansată

MPC - modul de pregătire complementară



prof.univ.dr. Corina Adriana Colțari

DIRECTOR DEPARTAMENT,
 Lect.univ.dr.ing. Mihai Lărgan Brăd



Prof.univ.dr.ing. Mihai Lărgan Brăd

COORDONATOR PROGRAM STUDII,
 Lect.univ.dr.ing. Mihai Lărgan Brăd

Ministerul Educației Naționale
 Universitatea de Vest "Vasile Goldiș" din Arad
 Facultatea de Științe Economice, Informatică și Inginerie
 Programul de studii universitare de masterat: Management și marketing forestier
 Domeniul fundamental: Științe ingineresti
 Domeniul de licență: Silvicultură
 Durata studiilor: 2 ani
 Forma de învățământ: cu frecvență (IF)

ANUL II

Nr. crt.	Disciplina	CI	Codul disciplinei	Semestrul I						Semestrul II					
				C	S	L	P	V	Cr	C	S	L	P	V	Cr
1	Management forestier	DCA	MMFO.103.01	2	2	-	-	E	8	-	-	-	-	-	-
2	Sisteme moderne de exploatare si transport a lemnului	DCA	MMFO.103.02	2	-	2	-	E	6	-	-	-	-	-	-
3	Gestionarea durabila a fondului cinegetic si salmonicol	DCA	MMFO.103.03	2	-	2	-	E	6	-	-	-	-	-	-
4	Cercetare stiintifica - aspecte metodologice	DCA	MMFO.103.04	2	2	-	-	C	4	-	-	-	-	-	-
5	Drept si legislatie forestiera	DCA	MMFO.104.04	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	E	8
6	Valorificarea superioara a resurselor forestiere	DCA	MMFO.104.05	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	8
7	Practica	DCA	MMFO.104.06	-	-	-	-	-	-	10 sapt x 10 ore = 100 ore			C	5	
8	Elaborarea lucrarii de disertatie	DCA	MMFO.104.07	-	-	-	-	-	-	4 sapt x 10 ore = 40 ore			C	10	
Total				16						16					
Total ore didactice pe săptămână				8						8					

Legenda:

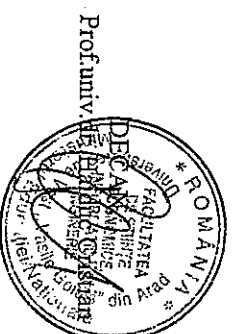
DCA - disciplina de cunoastere avansata

MPC - modul de pregatire complementara



prof.univ.dr.

COORDONATOR
 Coralia Adriana Corodan



Prof.univ.

COORDONATOR
 Mihai I. Larian Brad

DIRECTOR DEPARTAMENT
 Lect.univ.dr.ing. Mihai I. Larian Brad

COORDONATOR PROGRAM STUDIU
 Lect.univ.dr.ing. Mihai I. Larian Brad



ROMÂNIA
MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE ȘI CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE
UNIVERSITATEA DE VEST „VASILE GOLDIȘ” DIN ARAD
310025 ARAD, Bd. Revoluției nr. 94-96, tel. 0040/0257/280260, e-mail: rectorat@uvvg.ro, web: www.uvvg.ro

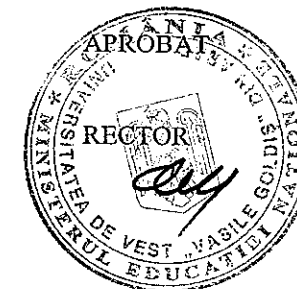
Facultatea de Științe Economice, Informatică și Inginerie
310426 ARAD, str. Liviu Rebreanu nr. 86, tel/ fax 0040/0257/228622, e-mail: science@uvvg.ro

Facultatea de Științe Economice, Informatică și Inginerie
Departamentul de Științe Silvice și Agroturism
Domeniul de masterat: *Silvicultură*
Programul de masterat: **Marketing și management forestier**
Durata (ani) 1,5 ani / 3 semestre

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

INCEPAND CU ANUL UNIVERSITAR 2017-2018

UNIVERSITATEA DE VEST „VASILE GOLDIȘ” DIN ARAD
 FACULTATEA DE ȘTIINȚE ECONOMICE, INFORMATICĂ ȘI INGINERIE
 Domeniul: SILVICULTURĂ
 Specializarea de masterat: MARKETING SI MANAGEMENT FORESTIER
 Forma de învățământ: IF
 Durata studiilor: 3 semestre / 1,5 ani



PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
 în sistemul de credite transferabile

Nr. Crt.	Disipline obligatorii	Total ore / săptămână						Credite	Forma de verificare
		Semestrul I		Semestrul II		Semestrul III			
		C	S	C	S	C	S		
1	Marketing	2	2	-	-	-	-	8	E 1
2	Perdele forestiere de protecție	2	1	-	-	-	-	6	E 1
3	Sisteme de informații geografice (GIS)	2	1	-	-	-	-	6	E 1
4	Drept și legislație forestieră	1	1	-	-	-	-	4	V 1
5	Managementul calității	2	1	-	-	-	-	6	E 1
6	Monitorizarea efectelor combaterii integrate în ecosistemele forestiere	-	-	2	2	-	-	8	E 2
7	Elemente de etopatologie a faunei de interes cinegetic	-	-	2	2	-	-	8	E 2
8	Managementul și marketingul firmelor mici și mijlocii	-	-	2	1	-	-	6	V 2
9	Managementul resurselor umane	-	-	2	2	-	-	8	E 2
10	Management forestier	-	-	-	-	2	2	8	E 3
11	Sisteme moderne de exploatare și transport a lemnului	-	-	-	-	2	2	8	E 3
12	Gestionarea durabilă a fondului cinegetic și salmonicol	-	-	-	-	2	2	8	E 3
13	Cercetare științifică – aspecte metodologice	-	-	-	-	2	2	6	V 3
TOTAL ORE / CREDITE		9	6	8	7	8	8	90	X
		15		15		16			

Prof.univ.dr.ing. Cristian

DIRECTOR MASTERAT
 Lect.univ.dr.ing. Brad Mihai Larian