

**PLAN ÎNVĂȚĂMÂNT  
EXPLOATĂRI FORESTIERE  
2013 – 2014**

**EDUCATIONAL PLAN  
FOREST EXPLOITATION  
2013 – 2014**

## Exploatari forestiere, anul 1, IF → Planul de învățământ

### Forest exploitation, first year, IF → Educational plan

#### Discipline obligatorii

#### Compulsory disciplines

Nr. Crt. current number	Cod disciplină discipline code	Disciplina Română Romanian discipline	Disciplina Engleză English discipline	Tip Type	Semestru semester	Ore Hours					Forma de examinare Examinati on form	Număr de credite Num ber of credits
						Curs Sessi on	Seminar seminar	Lab Labo ratory	Proiect project	Practică Prac tical Tra ining		
1	PMED-1106	Electrotehnică aplicată în silvicultură și inginerie forestieră	Electrical engineering applied in forestry and forest	OU	1	2		2			E	5
2	PMED-1245	Topografie I	Topography I	DF	1	2		2			E	5
3	PMED-1247	Botanică I	Botany I	DF	1	2		2			E	5
4	PMED-0074	Informatică	Informatics	DD	1	2		1			C	5
5	PMED-0494	Biofizică	Biophysics	DF	1	2		1			E	4
6	PMED-0539	Matematică	Mathematics	DF	1	1	1				E	4
7	PMED-0267	Limbi străine I	English I	DC	1		1				C	2
		<b>Total ore</b>			<b>1</b>	<b>11</b>	<b>2</b>	<b>8</b>				<b>30</b>

Nr. Crt. current number	Cod disciplină discipline code	Disciplina Română Romanian discipline	Disciplina Engleză English discipline	Tip Type	Semestru semester	Ore Hours					Forma de examinare Examination form	Număr de credite Number of credits
						Curs Session	Seminar seminar	Lab Laboratory	Proiect project	Practică Practical Training		
8	PMED-1269	Topografie II	Topography II	DF	2	2		2	1		E	5
9	PMED-0596	Biostatistica	Biostatistics	DF	2	2		1			C	4
10	PMED-0655	Meteorologie și climatologie	Meteorology and climatology	DF	2	2		1			C	4
11	PMED-1271	Botanică II	Botany II	DF	2	2		2			E	4
12	PMED-0236	Biochimie	Biochemistry	DF	2	2		1			E	3
13	PMED-0878	Mecanică și rezistență	Mechanics and strength	OU	2	2		2			E	4
14	PMED-0248	Dendrologie I	Dendrology I		2	2		2			E	4
15	PMED-0268	Limbi străine II	English II	DC	2		1				C	2
		<b>Total ore</b>			<b>2</b>	<b>14</b>	<b>1</b>	<b>11</b>	<b>1</b>			<b>30</b>

**Discipline obligatorii+**  
**Compulsory disciplines+**

Nr. Crt. current number	Cod disciplină discipline code	Disciplina Română Romanian discipline	Disciplina Engleză English discipline	Tip Type	Semestru semester	Ore Hours					Forma de examinare Examination form	Număr de credite Number of credits
						Curs Session	Seminar seminar	Lab Laboratory	Proiect project	Practică Practical Training		
1	PMED-0850	Educație Fizică I	Sports I	DC	1		1				A/R	1

		<b>Total ore</b>			<b>1</b>		<b>1</b>					<b>1</b>
2	PMED-0852	Educație Fizică II	Sports II	DC	2		1				A/R	1
		<b>Total ore</b>			<b>2</b>		<b>1</b>					<b>1</b>

## Exploatare forestiere, anul 2, IF → Planul de învățământ

### Forest exploitation, year 2, IF → Educational plan

#### Discipline obligatorii

#### Compulsory disciplines

Nr. Crt. Current number	Cod disciplină discipline code	Disciplina Română Romanian discipline	Disciplina Engleză English discipline	Tip Type	Semestru semester	Ore Hours					Forma de examinare Examinati on form	Număr de credite Number of credits
						Curs Sessi on	Seminar seminar	Lab Laboratory	Proiect project	Practică Prac tical Tra ining		
1	PMED-0052	Ecologie și Protecția Mediului I	Ecology and Environmental Protection I	DF	1	2		1			C	4
2	PMED-0257	Entomologie și fitopatologie forestieră I	Entomology and forest phytopathology I	DD	1	2		3			E	5
3	PMED-1298	Zoologie	Zoology	OU	1	2		2			E	4
4	PMED-0877	<u>Fiziologia plantelor</u>	Plant physiology	DF	1	2		2			E	5
5	PMED-0206	Pedologie	Pedology	DD	1	2		2			E	5
6	PMED-0249	Dendrologie II	Dendrology	DD	1	2		2			E	5
7	PMED-0269	Limbi străine III	English III	DC	1		1				C	2
		<b>Total ore</b>			<b>1</b>	<b>12</b>	<b>1</b>	<b>12</b>				<b>30</b>
8	PMED-1302	Faună cinegetică și salmonicultură	Cynegetics fauna and Salm	DD	2	2		2			C	4
9	PMED-	Drumuri și	Forest roads	DD	2	2		1			C	3

	1299	construcții forestiere	and buidings									
10	PMED-0258	Entomologie și fitopatologie forestieră II	Entomology and forest phytopathology II	DD	2	2		1			E	4
11	PMED-0288	Stațiuni forestiere	Forest sites	DS	2	2		2			E	4
12	PMED-0250	Dendrometrie I	Dendrometry I	DD	2	3		2			E	4
13	PMED-0270	Limbi străine IV	English IV	DC	2		1				C	2
14	PMED-0279	Practică II	Practical Training II	DS	2					84	Vp	3
		<b>Total ore</b>			<b>2</b>	<b>11</b>	<b>1</b>	<b>8</b>		<b>84</b>		<b>24</b>

#### Discipline opționale

#### Optional disciplines

Nr. Crt. Curr ent number	Cod disciplină discipline code	Disciplina Română Romanian discipline	Disciplina Engleză English discipline	Tip Ty pe	Semestrul semester	Ore Hours					Forma de examinare Examinati on form	Număr de credite Num ber of credits
						Curs Sessi on	Seminar seminar	Lab Labo ratory	Proiect project	Practică Prac tical Tra ining		
1	PMED-0254	Ecologie forestieră II	Forest ecology II	DF	2	2		2			C	3
1	PMED-0243	Conservarea biodiversității și arii protejate	Biodiversity preservation and protected area	DS	2	2		2			C	3
2	PMED-0290	Teledetecție și fotogrametrie	Remote sensing and photogrammetry	DD	2	2		2			E	3
2	PMED-	Cadastru	Forest Cadastre	DD	2	2		2			E	3

	0241	forestier										
		<b>Total ore</b>			<b>2</b>	<b>4</b>		<b>4</b>				<b>6</b>

### Discipline facultative

#### Facultative

Nr. Crt. Current number	Cod disciplină discipline code	Disciplina Română Romanian discipline	Disciplina Engleză English discipline	Tip Type	Semestru semester	Ore Hours					Forma de examinare Examinati on form	Număr de credite Number of credits
						Curs Sessi on	Seminar seminar	Lab Laboratory	Proiect project	Practică Prac tical Tra ining		
1	PMED-1300	Silvicultură în alte zone geografice	Forestry in other geographical areas	OU	1	2		2	2		C	4
		<b>Total ore</b>			<b>1</b>	<b>2</b>		<b>2</b>	<b>2</b>			<b>4</b>
2	PMED-0230	Amenajarea fondului de vanătoare și pescuit	Arranging hunting and fishing fund	DF	2	2		2	2		C	4
		<b>Total ore</b>			<b>2</b>	<b>2</b>		<b>2</b>	<b>2</b>			<b>4</b>

### Discipline obligatorii+

#### Compulsory disciplines+

Nr. Crt. Current number	Cod disciplină discipline code	Disciplina Română Romanian discipline	Disciplina Engleză English discipline	Tip Type	Semestru semester	Ore Hours					Forma de examinare Examinati on form	Număr de credite Number of credits
						Curs Sessi on	Seminar seminar	Lab Laboratory	Proiect project	Practică Prac tical Tra ining		
1	PMED-0853	Educație fizică III	Sports III	DC	1		1				A/R	1
		<b>Total ore</b>			<b>1</b>		<b>1</b>					<b>1</b>
2	PMED-1188	Educație fizică IV	Sports IV	DC	2		1				A/R	1
		<b>Total ore</b>			<b>2</b>		<b>1</b>					<b>1</b>

## Exploatare forestiere, anul 3, IF → Planul de învățământ

### Forest exploitation, year 3, IF → Educational plan

#### Discipline obligatorii

#### Compulsory disciplines

Nr. Crt. Current number	Cod disciplină discipline code	Disciplina Română Romanian discipline	Disciplina Engleză English discipline	Tip Type	Semestru semester	Ore Hours					Forma de examinare Examinati on form	Număr de credite Number of credits
						Curs Sessi on	Seminar seminar	Lab Laboratory	Proiect project	Practică Prac tical Tra ining		
1	PMED-0286	Silvicultură I	Silviculture I	DD	1	2		2			E	5
2	PMED-0963	Silvicultură I - proiect	Silviculture I - project	DD	1				2		P	3
3	PMED-0312	Tehnologia exploatareii lemnului I	Wood logging technology I	DS	1	2		3			E	7
4	PMED-0300	Curs general de mașini I	General course in machines	DF	1	2		2			E	6
5	PMED-0305	Patologia vanatului si salmonidelor	Game and salmonide pathology	DS	1	2		2			E	5
		<b>Total ore</b>			<b>1</b>	<b>8</b>		<b>9</b>	<b>2</b>			<b>26</b>
7	PMED-0303	Împăduriri	Afforestation	DS	2	2					E	3
8	PMED-0964	Silvicultură II - proiect	Silviculture II - project	DS	2				2		P	3
9	PMED-0280	Practică III	Practical Training III	DS	2					90	E	2
10	PMED-	Împăduriri -	Afforestation	DS	2				2		P	2



	0975	proiect	- project									
11	PMED-0977	Tehnologia exploatării lemnului II - proiect	Wood logging technology II - project	DD	2				2		P	2
12	PMED-0976	Drumuri forestiere - proiect	Forest roads - project	DD	2				1		P	1
13	PMED-0287	Silvicultură II	Silviculture II	DS	2	2		2			E	3
14	PMED-0301	Drumuri forestiere	Forest roads	DD	2	2					E	2
15	PMED-0235	Arboricultură ornamentală	Ornamental arboriculture	DS	2	2		2			E	3
16	PMED-0231	Amenajarea pădurilor I	Forest management planning I	DD	2	2		2			E	4
17	PMED-0313	Tehnologia exploatării lemnului II	Wood logging technology II	DD	2	2					E	3
		<b>Total ore</b>			<b>2</b>	<b>12</b>		<b>6</b>	<b>7</b>	<b>90</b>		<b>28</b>

### Discipline opționale

### Optional disciplines

Nr. Crt. Current number	Cod disciplină discipline code	Disciplina Română Romanian discipline	Disciplina Engleză English discipline	Tip Type	Semestru semester	Ore Hours					Forma de examinare Examination form	Număr de credite Number of credits
						Curs Session	Seminar seminar	Lab Laboratory	Proiect project	Practică Practical Training		
1	PMED-0314	Utilaje pentru construcții forestiere	Forestry building equipment	DS	1	2		2			E	4
1	PMED-0307	Poduri pentru caile de transport	Forest bridges for transports routes	DS	1	2		2			E	4

		forestier										
		<b>Total ore</b>			<b>1</b>	<b>2</b>		<b>2</b>				<b>4</b>
1	PMED-0309	Programarea calculatoarelor și informatizare	Computer programming and informatisation	DS	2	1		1			C	2
1	PMED-0295	Automatizarea exploatărilor forestiere	Automations of forest logging	DS	2	1		1			C	2
		<b>Total ore</b>			<b>2</b>	<b>1</b>		<b>1</b>				<b>2</b>

## Exploatare forestiere, anul 4, IF → Planul de învățământ

### Forest exploitation, year 4, IF → Educational plan

#### Discipline obligatorii

#### Compulsory disciplines

Nr. Crt. Current number	Cod disciplină discipline code	Disciplina Română Romanian discipline	Disciplina Engleză English discipline	Tip Type	Semestru semester	Ore Hours					Forma de examinare Examination form	Număr de credite Number of credits
						Curs Session	Seminar seminar	Lab Laboratory	Proiect project	Practică Practical Training		
1	PMED-0304	Mecanizarea exploatărilor forestiere	Mechanization of forest exploitations	DD	1	2		2			E	5
2	PMED-0233	Amenajarea spațiilor verzi	Green areas management planning	DS	1	2					E	3
3	PMED-1254	Amenajarea spațiilor verzi I - proiect	Green areas management planning - project	DS	1				2		P	3
4	PMED-0302	Funiculare forestiere	Cable ways for logging	DD	1	2		3			E	5
5	PMED-0978	Funiculare forestiere - proiect	Cable ways for logging - project	DD	1				2		P	2
6	PMED-0232	Amenajarea pădurilor II	Forest management planning II	DD	1	2		2			E	4
		<b>Total ore</b>			<b>1</b>	<b>8</b>		<b>7</b>	<b>4</b>			<b>22</b>
7	PMED-0234	Amenajarea spațiilor verzi II	Green areas management planning II	DG	2	2		1			E	5
8	PMED-	Activități	Practical	DS	2						E	4

	0582	practice pentru elaborarea lucrării de licență	activities for development work license									
9	PMED-0276	Monitoring forestier	Forest monitoring	DS	2	2		2			E	5
10	PMED-0282	Prelucrarea primară a lemnului	Wood primary processing	DS	2	2		2			E	5
11	PMED-0252	Drept și legislație silvică	Forest law and legislation	DD	2	2	2				C	4
12	PMED-0283	Produce forestiere	Forest products	DD	2	2		2			E	5
		<b>Total ore</b>			<b>2</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>7</b>				<b>28</b>

### Discipline opționale

### Optional disciplines

Nr. Crt. Current number	Cod disciplină discipline code	Disciplina Română Romanian discipline	Disciplina Engleză English discipline	Tip Type	Semestrul semester	Ore Hours					Forma de examinare Examination form	Număr de credite Number of credits
						Curs Session	Seminar seminar	Lab Laboratory	Proiect project	Practică Practical Training		
1	PMED-0884	Electrotehnică	Electrotechnics	DC	1	2		2			C	4
1	PMED-0311	Studiul lemnului	Wood study	DS	1	2		2			E	4
2	PMED-1370	Căi ferate forestiere	Forest railways	DS	1	2		2			E	4
2	PMED-0315	Utilizări electrice	Electrical usage	DC	1	2		2			C	4
		<b>Total ore</b>			<b>1</b>	<b>4</b>		<b>4</b>				<b>8</b>
3	PMED-0271	Management și marketing	Forest management	DD	2	2	2				C	2

		forestier	and marketing									
3	PMED-0048	Contabilitate	Bookkeeping	DD	2	2	2				C	2
		<b>Total ore</b>			<b>2</b>	<b>4</b>	<b>4</b>					<b>4</b>

## Discipline facultative

### Facultative

Nr. Crt. Current number	Cod disciplină discipline code	Disciplina Română Romanian discipline	Disciplina Engleză English discipline	Tip Type	Semestru semester	Ore Hours					Forma de examinare Examinati on form	Număr de credite Number of credits
						Curs Sessi on	Seminar seminar	Lab Labo ratory	Proiect project	Practică Prac tical Tra ining		
1	PMED-0296	Bazele reparării utilajelor forestiere	Fundamentals of forestry machinery repair	DC	1	1		1			C	3
		<b>Total ore</b>			<b>1</b>	<b>1</b>		<b>1</b>				<b>3</b>

## **A. Professional competences**

- 1) Sustainable management foundation of the forestry and game funds, salmon farming and biodiversity conservation.
- 2) Elaboration and implementation of technical and economic projects regarding the forestry production process, game production and salmon farming regulations.
- 3) Elaboration, implementation and monitoring of ecosystem reconstruction projects.
- 4) Application of technologies, utilization of specific technical systems in forest exploitation and wood transportation sectors.
- 5) Application of legal, administration, financial accounting and market articles.
- 6) Administration of the information system specific to forestry, forest exploitation and wood transportation sectors.

## **B. Cross competences**

- 1) Elaboration and compliance to the work program and achievement of one's own attributions professionally and rigorously.
- 2) Application of efficient communication techniques within activities specific to team work; assumption of the role played in the team and compliance to principles of work division.
- 3) Objective auto evaluation with the aim of the continuous professional upgrading in order to adapt and constantly respond to economic development demands: utilization of information and communication techniques as well as language skills in one internationally used foreign language.