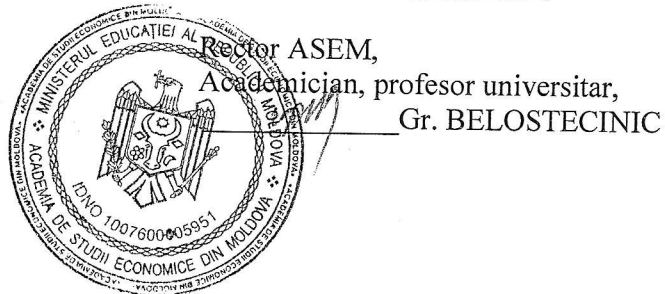


MINISTERUL EDUCAȚIEI AL REPUBLICII MOLDOVA

ACADEMIA DE STUDII ECONOMICE DIN MOLDOVA



APROBAT  
Senatul ASEM  
„ 30 ” martie 2016  
Proces verbal Nr. 3



**PLANUL DE ÎNVĂȚĂMÎNT**

*Ciclul II – studii superioare de master, nivelul de calificare ISCED - 7*

**Școala Masterală de Excelență în Economie și Business**

Domeniul general de studii: **36. Științe economice**

Programul de master: **Economia și Managementul Mediului**

Numărul total de credite de studiu: **120**

Titlul obținut: **Master în științe economice**

Baza admiterii: **Diploma de licență sau un act echivalent de studii, diploma de studii superioare**

Limba de instruire: **Română**

Forma de organizare: **Învățământ cu frecvență**

CHIȘINĂU 2016

CALENDARUL UNIVERSITAR<sup>1</sup>

Anul de studii	Activități didactice și de evaluare <sup>2</sup>		Stagiile de practică	Vacanțe		
	Sem. I	Sem. II		Iarnă	Primăvară	Vară
I	26 septembrie – 30 decembrie (14 săptămâni)	30 ianuarie - 10 iunie (18 săptămâni)	-	31 decembrie - 14 ianuarie (2 săptămâni)	16 aprilie – 24 aprilie (1 săptămână)	26 iunie – 31 august (10 săptămâni)
II	1 septembrie - 12 noiembrie (12 săptămâni)	30 ianuarie – 20 mai (15 săptămâni)	14 noiembrie-30 decembrie (7 săptămâni)	31 decembrie - 14 ianuarie (2 săptămâni)	16 aprilie – 24 aprilie (1 săptămână)	-

DISCIPLINELE FUNDAMENTALE ȘI DE SPECIALITATE  
NECESARE FORMĂRII MINIMULUI CURRICULAR NECESAR<sup>3</sup>

N/o	Denumirea disciplinei	Total ore	Inclusiv ore		Numărul de ore pe tipuri de activități		Forma de evaluare	Nr.credite de studiu
			Contact direct	Studiu individual	C	S		
1.	Teoria economică (Micro și Macroeconomia)	300	40	260	26	14	E	10
2.	Statistica	300	40	260	26	14	E	10
3.	Management	150	28	122	18	10	E	5
4.	Marketing	150	28	122	18	10	E	5
5.	<b>Total</b>	<b>900</b>	<b>136</b>	<b>764</b>	<b>88</b>	<b>48</b>	<b>4E</b>	<b>30</b>

PLANUL PROCESULUI DE STUDII PE SEMESTRE/ANI DE STUDII

ANUL I de STUDII

SEMESTRUL I

Cod	Denumirea unității de curs	Total ore	Inclusiv ore		Număr de ore pe tipuri de activități		Forma de evaluare	Nr. credite de studiu
			Contact direct	Studiu individual	C	S		
<b>Discipline obligatorii</b>								
F.01.O.01.32	Economia protecției mediului	150	48	102	32	16	E	5
S.01.O.02.32	Ecologie generală și aplicativă	150	28	122	18	10	E	5
F.01.O.03.32	Resursele și competitivitatea economiei R. Moldova	150	44	106	28	16	E	5
F.01.O.04.11	Management strategic	150	36	114	24	12	E	5
S.01.O.05.23	Dreptul mediului	150	32	118	20	12	E	5
F.01.O.06.32	Economia Omului Creativ	150	28	122	18	10	E	5
<b>Total discipline obligatorii</b>		<b>900</b>	<b>216</b>	<b>684</b>	<b>140</b>	<b>76</b>	<b>6E</b>	<b>30</b>

<sup>1</sup> Informația ce se conține în tabel are la bază calendarul anului universitar 2016-2017 ce poate fi modificat în baza prevederilor Hotărârii Parlamentului Republicii Moldova Nr. 433 din 26.12.1990 „Cu privire la zilele comemorative, zilele de sărbătoare și la zilele de odihnă în Republica Moldova” (cu modificările ulterioare).

<sup>2</sup> În conformitate cu prevederile art.21. din Plan-cadru pentru studii superioare (ciclul I – licență, ciclul II – master, ciclul III - doctorat) „În programele de master și doctorat se recomandă oferirea de cursuri compacte, interdisciplinare, în sistem modular, cu evaluarea organizată la finalizarea cursului/modulului”.

<sup>3</sup> Anul universitar pentru studenții ce sunt obligați să obțină minimul necesar curricular începe din 1 septembrie.

**ANUL I de STUDII**

**SEMESTRUL II**

Cod	Denumirea unității de curs	Total ore	Inclusiv ore		Numărul de ore pe tipuri de activități		Forma de evaluare	Nr. credite de studiu
			Contact direct	Studiu individual	C	S		
<b>Discipline obligatorii</b>								
S.02.O.08.32	Managementul de mediu	150	48	102	32	16	E	5
S.02.O.09.11	Evaluarea și gestionarea riscurilor de mediu	150	44	106	28	16	E	5
S.02.O.10.32	Monitoringul și expertiza ecologică	150	44	106	28	16	E	5
S.02.O.11.45	Politici și strategii investiționale de mediu	150	44	106	28	16	E	5
<b>Discipline opționale</b>								
S.02.A.12/1.32	Standarde de mediu	150	44	106	28	16	E	5
S.02.A.12/2.32	Ingineria mediului							
S.02.A.13.62	Metode cantitative și calitative de analiză și previziune	150	36	114	24	12	E	5
S.02.A.13.32	Sisteme informaționale geografice de mediu							
<b>Total discipline obligatorii și opționale</b>		<b>900</b>	<b>260</b>	<b>640</b>	<b>168</b>	<b>92</b>	<b>6E</b>	<b>30</b>
<b>Total pe anul I de studii</b>		<b>1800</b>	<b>476</b>	<b>1324</b>	<b>308</b>	<b>168</b>	<b>12E</b>	<b>60</b>

**ANUL II de STUDII**

**SEMESTRUL III**

Cod	Denumirea unității de curs	Total ore	Inclusiv ore		Numărul de ore pe tipuri de activități		Forma de evaluare	Nr. credite de studiu
			Contact direct	Studiu individual	C	S		
<b>Discipline obligatorii</b>								
S.03.O.15.11	Managementul proiectelor de mediu	150	44	106	28	16	E	5
S.03.O.16.32	Sisteme de management de mediu	150	44	106	28	16	E	5
S.03.O.17.31	Cooperarea ecologică internațională și politici de mediu ale Uniunii Europene	150	36	114	24	12	E	5
S.03.O.18.32	Stagiul de practică	300	-	300	-	-	E	10
<b>Discipline opționale</b>								
S.03.A.19/1.51	Evaluarea de mediu	150	36	114	24	12	E	5
S.03.A.19/2.51	Contabilitatea și auditul de mediu							
<b>Total discipline obligatorii și opționale</b>		<b>900</b>	<b>160</b>	<b>740</b>	<b>104</b>	<b>56</b>	<b>5E</b>	<b>30</b>

**ANUL II de STUDII**

**SEMESTRUL IV**

Cod	Denumirea unității de curs	Total ore	Inclusiv ore		Numărul de ore pe tipuri de activități		Forma de evaluare	Nr. credite de studiu
			Contact direct	Studiu individual	C	S		
<b>Discipline obligatorii</b>								
F.04.O.21.21/32	Metodologia și etica cercetării în	150	24	126	16	8	E	5

domeniul de specializare								
S.04.O.22.32	Teza de master	750	-	750	-	-	E	25
<b>Total discipline obligatorii și opționale</b>		900	24	876	16	8	2E	30
<b>Total pe anul II de studii</b>		1800	184	1616	120	64	7E	60
<b>TOTAL GENERAL pe anii de studii</b>		3600	660	2940	428	232	19E	120

### STAGIILE DE PRACTICĂ

Stagiile de practică		Sem.	Durata nr. săpt.	Perioada	Număr de credite
1.	Stagiul de practică	III	7	Noiembrie - Decembrie	10

### EXAMENUL DE FINALIZARE

Nr. crt.	Denumirea activității	Perioada
1.	Susținerea tezei de master	Sem. IV, Mai - Iunie

### DISCIPLINE FACULTATIVE (la liberă alegere)

Nr. crt	Denumirea disciplinei	Anul	Semestrul	Total ore			Număr de ore pe tipuri de activități		Eval uări	Număr de credite
				Total	Contact direct	Studiu individual	C	S		
1.	Limbi moderne de afaceri	I	I	150	32	118	20	12	E	5
		I	II	150	32	118	20	12	E	5
		II	III	150	32	118	20	12	E	5

### MATRICEA CORELĂRII FINALITĂȚILOR DE STUDIU A PROGRAMULUI CU CELE ALE UNITĂȚILOR DE CURS

Unitatea de curs	Finalități de studiu (prezentate în Nota explicativă)													
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
<b>Discipline obligatorii</b>														
Economia protecției mediului	V	V	V	V	V	V	V	V					V	
Ecologie generală și aplicativă	V	V	V	V				V	V	V	V			
Resursele și competitivitatea economiei R. Moldova	V	V	V	V				V	V	V	V		V	
Management strategic	V	V			V			V		V	V		V	
Dreptul mediului	V		V	V				V		V		V	V	V
Economia Omului Creativ	V		V		V			V	V		V	V	V	V
Managementul de mediu	V	V	V	V	V			V	V	V	V	V	V	
Evaluarea și gestionarea riscurilor de mediu	V	V		V	V	V			V		V		V	V
Monitoringul și expertiza ecologică	V	V	V	V	V		V			V			V	

Politici și strategii investiționale de mediu	V	V	V		V	V	V	V	V	V	V		V	
Managementul proiectelor de mediu	V	V	V	V	V			V	V	V	V	V	V	V
Sisteme de management de mediu	V	V	V	V	V		V		V	V	V		V	V
Cooperarea ecologică internațională și politici de mediu ale Uniunii Europene	V	V	V	V				V	V				V	V
Metodologia și etica cercetării în domeniul de specializare	V	V	V	V	V			V	V			V		V
<b>Discipline opționale</b>														
Standarde de mediu	V	V	V	V	V				V	V	V		V	
Ingineria mediului	V	V	V	V					V	V	V		V	
Metode cantitative și calitative de analiză și previziune	V		V		V		V	V		V	V			V
Sisteme informaționale geografice de mediu	V	V	V	V	V			V	V			V		V
Evaluarea de mediu	V	V	V	V		V	V		V	V	V		V	
Contabilitatea și auditul de mediu	V	V		V	V	V	V	V			V		V	
<b>Stagiul de practică</b>														
Teza de master	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V

## NOTA EXPLICATIVĂ

### I. Introducere

În etapa actuală agravarea ecologiei mediului ambiant este condiționată de alocațiile financiar-bugetare reduse în acest domeniu, folosirea masivă a unor tehnologii agricole și industriale depășite, precum și de insuficiența specialiștilor cu aptitudini manageriale adecvate în domeniul economiei și managementului de mediu. Pregătirea economiștilor de înaltă calificare, capabili să răspundă provocărilor actuale ale agravării situației ecologice și îndeplinirii cerințelor ecologice, să optimizeze implementarea standardelor europene ale managementului ecologic la întreprinderile autohtone și să contribuie la promovarea *economiei verzi*, constituie imperative primordiale ale sistemului actual de instruire economică. Totodată, procesul inițiat de descentralizare a managementului resurselor naturale și de reformare a sistemului fiscal de mediu, necesită implicarea cadrelor înalt calificate în evaluarea economică și ecologică. În pofida importanței aplicative incontestabile, la etapa actuală, ASEM este unica instituție de învățământ superior din republică care oferă specializarea "*Economia și Managementul Mediului*". În acest sens, ASEM deține corpul didactic profesionist, baza tehnico-informațională și experiența necesară pentru formarea managerilor de cea mai înaltă calificare în domeniul protecției mediului.

În conformitate cu misiunea și obiectivele strategice ale ASEM, acest program de formare profesională este orientat spre realizarea cerințelor majore înaintate de piața forței de muncă și are scopul de a forma economiști și manageri competenți în realizarea imperativelor sus-menționate.

În procesul de elaborare a programului au fost parcurse următoarele 5 etape:

- 1) **Fundamentare (stabilirea elementelor de intrare).** S-a efectuat: analiza documentelor normative și reglatoare cu referire la procesele educaționale în învățământul superior; analiza prealabilă referitoare la nevoile specifice exprimate de clienți, beneficiari și parteneri (cadre științifico-didactice, absolvenți, studenți și firme sau organizații interesate); analiza celor mai noi direcții de dezvoltare în domeniul de formare; analiza comparativă a planurilor

- de studii pe baza unor modele de la universități de prestigiu din țară și străinătate; analiza metodologiilor specifice actuale de predare în domeniu; analiza și evaluarea prealabilă a propunerilor venite din partea unor specialiști externi/studenti; analiza neconformităților constatate pe parcursul anilor universitari precedenți;
- 2) **Predeterminarea rezultatelor (elemente de ieșire)** – au fost stabilite rezultatele învățării (competențele), pe care trebuie să le atingă studenții, prin alegerea dintr-o gamă largă de finalități a acelor relevante pentru studenți și piața forței de muncă;
  - 3) **Asigurarea unui proces relevant de învățare** – s-a luat decizia asupra modului în care studenții trebuie să fie sprijiniți pentru a atinge finalitățile de studiu. Au fost stabilite și selectate: unitățile de curs adecvate pentru formarea competențelor proiectate; volumul de muncă necesar (punctele credite) pentru realizarea fiecărui curs; consecutivitatea și modalitatea predării cursurilor;
  - 4) **Stabilirea modului de evaluare** – s-a luat decizia asupra modului în care se va determina dacă și când studenții au atins finalitățile de studiu proiectate;
  - 5) **Redactarea, analiza, verificarea, validarea și aprobarea planului de studii.**

## II. Concepția formării specialistului

Programul de master "EMM" oferă cursuri tematice elaborate în baza practicilor europene, menite să dezvolte viziunea profundă, competențele de cunoaștere și cercetare a domeniului ecologic la nivel național, regional și internațional, precum și excelente abilități de aplicare, inclusiv la nivel de lucru cu baze de date informaționale, gestionare a proiectelor și politicilor în domeniul ecologic. Absolvenții programului se pot angaja în calitate de economiști-manageri calificați în cadrul Ministerului Mediului și subdiviziunilor acestuia, precum Fondul Ecologic Național, Inspectoratul Ecologic de Stat, Serviciul Hidrometeorologic de Stat, Agenția "Apele Moldovei"; Agenția Moldsilva, Agenția pentru Resurse Minerale. Totodată, absolvenții programului "EMM" sunt potențialii angajați ai sectorului public în subdiviziunile abilitate ale Ministerului Economiei, Ministerului Dezvoltării Regionale și Construcțiilor, Agențiilor de Dezvoltare Regională, Ministerului Agriculturii, Asociației Spațiilor Verzi, SA „Apă Canal”, Biroului Național de Statistică, întreprinderilor de salubritate și gestionare a deșeurilor, oficiilor cadastrale și de evaluare.

Serviciile managerilor de mediu sunt solicitate de Consiliile Locale și Regionale, de centrele de analiză și consultanță, în vederea implementării eficiente a proiectelor de mediu, care se bucură de o asistență financiară prioritară din partea Fondurilor, Programelor Naționale și Regionale, precum și a instituțiilor creditoare internaționale. De asemenea, absolvenții programului pot fi angajați în centrele de cercetare ale AȘM, în special în Institutul de Economie, Institutul de Ecologie și Geografie.

Absolvenții programului de master „Economia și managementului de mediu” pot fi angajați în cadrul Serviciilor Ecologice ale întreprinderilor industriale și agricole, în companiile de consultanță și audit ecologic, în centrele de evaluare ecologică a proiectelor investiționale din cadrul băncilor.

Ei sunt pregătiți pentru a ocupa posturi cu funcții de decizie atât la nivel de subdiviziuni și de agenți economici cu diferite forme de proprietate (de stat, privată sau mixtă), cât și la nivel național. Absolvenții își pot continua studiile la ciclul III – Doctorat.

În acest context, respectivul program de formare profesională are drept obiectiv major să formeze *personalități integre și competente profesional*, pentru a face față cerințelor actuale și de perspectivă a pieței forței de muncă locale și internaționale, care vor:

- Conștientiza importanța practicării unor activități eficiente și eficace în viața profesională și cea cotidiană;
- Forma și dezvolta competențele necesare pentru autorealizare și obținerea succesului în activitatea profesională;



- Acumula un stoc de cunoștințe și crea valoare academică adăugată în domeniul Economia și Managementul Mediului, care va servi drept bază pentru dezvoltarea personală și profesională.

Totodată, programul va dezvolta la studenți următoarele **competențe - cheie generice**: Competența de rezolvare a problemelor; Spirit de inițiativă și antreprenorial; Gândire critică și strategică; Competența de muncă în echipă; Competența de învățare; Creativitate; Competența de comunicare utilizând și o limbă străină; Competența de operare cu tehnologia informatică; Înțelegere pentru culturile și obiceiurile altor popoare.

Pentru a realiza cu succes această ofertă educațională, în ASEM este creat un *mediu educațional plăcut, calitativ și productiv, centrat pe student*, care se bazează pe următoarele principii de organizare a formării:

- Crearea unui mediu de învățare autentic, apropiat de mediul afacerilor și relevant intereselor persoanei, pentru realizarea obiectivelor proiectate: însușirea de cunoștințe, formarea de deprinderi și de competențe personale, sociale și profesionale;
- Îmbinarea aspectelor de natură teoretică cu cultivarea unor abilități legate de realitățile activităților din domeniul administrării afacerilor;
- Structurarea demersurilor educaționale pe concepția “învață acționând” și dezvoltarea unor dexterități de ordin practic;
- Valorificarea unor tehnici moderne de instruire, inclusiv de dezvoltare a creativității.

### III. Finalități de studiu

Finalitățile se vor realiza prin valorificarea conținutului unităților de curs, dar și prin utilizarea adecvată a activităților de predare - învățare - cercetare - evaluare.

La finalizarea studiilor studentul va fi competent:

1. Să demonstreze abilități cognitive (cunoaștere, înțelegere, aplicare, analiză, sinteză, evaluare) în următoarele domenii: economie, management, protecția mediului;
2. Să colecteze și să interpreteze date cu privire la utilizarea și gestionarea resurselor naturale, performanțele economico-ecologice ale întreprinderilor și instituțiilor publice abilitate cu gestionarea resurselor naturale, inclusiv a resurselor minerale;
3. Să fundamenteze politica ecologică ținând cont de legislația și conjunctura economică națională și internațională;
4. Să manifeste abilități de colectare, sintetizare și structurare a informației pe diverse categorii și complexități necesare pentru fundamentarea unor cercetări în domeniului economiei și managementului de mediu;
5. Să formuleze sarcini, să manifeste abilități de organizare a activităților și de verificare a acestora.
6. Să proiecteze bugete ale întreprinderilor activitatea cărora este legată de utilizarea și protecția resurselor naturale, salubritate și gestionarea deșeurilor;
7. Să elaboreze devize de venituri și cheltuieli ale instituțiilor publice centrale și locale abilitate cu gestionarea resurselor naturale și a deșeurilor;
8. Să elaboreze scheme de optimizare fiscală a în domeniul utilizării resurselor naturale și protecției mediului ambiant la nivel macro și micro economic;
9. Să proiecteze scheme de evaluare a ciclului de viață al produselor și de optimizare economico-ecologică, utilizând standardele naționale și internaționale în acest scop.
10. Să stabilească strategii și să promoveze politici ecologice la macronivel;
11. Să determine schema cea mai eficientă / adecvată de planificare ecologică pentru instituțiile publice și întreprinderi;

12. Să posede și să promoveze etică profesională, valori de integritate morală și socială; să răspundă problematicilor sociale, științifice și etice care apar în procesul de studiu și comunicare.
13. Să propună soluții, stabilite prin cercetare, la diverse probleme economice și ecologice ale mediului ambiant;
14. Să elaboreze judecăți bazate pe cunoașterea problematicii sociale și etice care apar în muncă sau studiu.

Elaborat și validat  
Catedra Gândire Economică, Demografie și  
Goeconomie  
„ 15 ” 02 2016  
Proces verbal Nr. 1

Șef catedră,  
dr., conf. univ.,  
E. Benea-Popușoi E. Benea-Popușoi

Avizat  
Consiliul Coordonator al Școlii Masterale

25 martie 2016  
Proces verbal Nr. 4

Director,  
dr., conf. univ.,  
Angela Casian Angela Casian