

**PLANUL DE ÎNVĂȚĂMÂNT**  
(valabil pentru anul universitar 2019-2020)

Domeniul de licență: **INGINERIE ȘI MANAGEMENT**  
Program de studii: **INGINERIA ȘI MANAGEMENTUL AFACERILOR**  
Titlul absolventului: **licențiat în Științe Inginerești**  
Durata studiilor: **8 semestre**  
Forma de învățământ : **cu frecvență (IF)**

**I. Cerințe pentru obținerea diplomei de licență**

**240 de credite** din care:

- Dicipline obligatorii **212**
- Discipline opționale **28**

**4 credite** pentru disciplina Educație fizică și Sport

**10 credite** pentru promovarea examenului de diplomă

**II. Examenul de diplomă**

Perioada susținerii examenului de diplomă 1-30 iulie

Examenul de diplomă constă din:

- Proba 1: Evaluarea cunoștințelor fundamentale și de specialitate **5 credite**
- Proba 2 : susținerea lucrării de diplomă: **5 credite**

**RECTOR,**  
Prof.univ.dr.ing. **RADU SORIN**

**III. Desfășurarea studiilor** (în nr. de săptămâni)

Anul	Activități didactice		Sesiuni de examen			Practică	Vacanță		
	Sem I	Sem II	I	V	R		Iarnă	Primavară	Vară
An I	14	14	3	3	2	-	3	1	9
An II	14	14	3	3	2	3	3	1	9
An III	14	14	3	3	2	3	3	1	9
An IV	14	14	3	3	2	2	3	1	-

**IV. Nr. orelor pe săptămână**

An	Sem I	Sem II
An I	26	26
An II	26	26
An III	26	26
An IV	26	26

**V. Modul de alegere a disciplinelor opționale**

Sem. I. Se alege o disciplină din pachetul de discipline opționale

Sem.III. Se alege o disciplină din pachetul de discipline opționale

Sem.IV. Se alege o disciplină din pachetul de discipline opționale

Sem. V. Se alege o disciplină din pachetul de discipline opționale

Sem. VI. Se alege o disciplină din pachetul de discipline opționale

Sem. VII. Se alege o disciplină din pachetul de discipline opționale

Sem. VIII. Se alege o disciplină din pachetul de discipline opționale

**DECAN,**  
Prof.univ.dr.habil.ing. ec. **IONICĂ ANDREEA**

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT  
CU ÎNCEPERE DIN ANUL UNIVERSITAR 2019- 2020**

**Anul I**

Nr. crt.	SPECIFICAȚIE	Cod disciplină	Categ. disciplină	SEMESTRUL I						SEMESTRUL II					
				C	S	L	P	FV	Cre-dite	C	S	L	P	FV	Cre-dite
<b>A. DISCIPLINE OBLIGATORII (O)</b>															
1	Analiză matematică	IMMAFO101	F	2	2			E1	5						
2	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	IMMAFO102	F	2	2			E1	5						
3	Chimie	IMMAFO103	F	2		1		E1	4						
4	Informatică aplicată I	IMMAFO104	F	2	2	2		E1	6						
5	Bazele economiei	IMMAFO105	F	2	2			E1	5						
6	Limbă străină I	IMMACO106	C		2			C1	2						
7	Educație fizică și sport I	IMMACO107	C		1			A/R	(1)						
10	Teoria probabilităților și statistică matematică	IMMAFO110	F							2	2			E2	5
11	Fizică	IMMAFO111	F							2		2		E2	5
12	Bazele managementului I	IMMADO112	Dme							3	1			E2	6
13	Informatică aplicată II	IMMAFO113	F							2	1	2		E2	6
14	Grafică asistată de calculator	IMMAFO114	F							3		2		C2	6
15	Limbă străină II	IMMACO115	C								2			C2	2
16	Educație fizică și sport II	IMMACO116	C								2			A/R	(1)
<b>TOTAL O</b>				<b>10</b>	<b>11</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>5E+2C</b>	<b>27</b>	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>4E+3C</b>	<b>30</b>
				<b>24</b>				<b>26</b>							
<b>B. DISCIPLINE OPTIONALE (LA ALEGERE) (A)</b>															
8	Comunicare	IMMACA108	C	1	1	0	0	C1	3						
9	Etică și integritate academică	IMMACA109													
<b>TOTAL A</b>				<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1 C</b>	<b>3</b>						
				<b>2</b>											
<b>TOTAL O+A</b>				<b>11</b>	<b>12</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>5E+3C</b>	<b>30</b>	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>4E+3C</b>	<b>30</b>
				<b>26</b>				<b>26</b>							
<b>C. DISCIPLINE FACULTATIVE (LIBERE) (L)</b>															
17	Logistica industrială	IMMADL117	Di	2	2			C1	4						
18	Protectia mediului	IMMADL118	Di							2	2			C2	4

**RECTOR,**  
Prof.univ.dr.ing. RADU SORIN

**DECAN,**  
Prof.univ.dr.habil.ing. ec. IONICĂ ANDREEA

Program de studii: **INGINERIA ȘI MANAGEMENTUL AFACERILOR**

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT  
CU ÎNCEPERE DIN ANUL UNIVERSITAR 2019- 2020**

**Anul II**

Nr. crt.	SPECIFICAȚIE	Cod disciplină	Categ. disciplină	SEMESTRUL I						SEMESTRUL II					
				C	S	L	P	FV	Cre-dite	C	S	L	P	FV	Cre-dite
<b>A. DISCIPLINE OBLIGATORII (O)</b>															
1	Fezabilitatea și eficiența investițiilor	IMMADO201	Di	2	1		2	E3	6						
2	Biotehnologii	IMMADO202	Di	3		2		E3	6						
3	Ingineria și managementul afacerilor	IMMADO203	Di	3			2	E3	6						
4	Bazele managementului II	IMMADO204	Dme	2	2			E3	5						
5	Limba straina III	IMMACO205	C		2			C3	2						
6	Educatie fizica si sport III	IMMACO206	C		1			A/R	(1)						
9	Dezvoltare durabilă	IMMADO209	Di							2	2			E4	5
10	Comunicare managerială	IMMADO210	Dme							2	1			E4	4
11	Diagnosticul și evaluarea afacerilor	IMMADO211	Di							2	2			E4	4
12	Managementul resurselor umane	IMMADO212	Dme							2	2			E4	4
13	Managementul producției	IMMADO213	Dme							2	2			E4	4
14	Limba straina IV	IMMACO214	C								2			C4	2
15	Educatie fizica si sport IV	IMMACO215	C								1			A/R	(1)
18	Practica II	IMMADO218	D										90	C4	4
<b>TOTAL O</b>				<b>10</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>4E+2C</b>	<b>25</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5E+3C</b>	<b>27</b>
				<b>22</b>				<b>22</b>							
<b>B. DISCIPLINE OPTIONALE (LA ALEGERE) (A)</b>															
7	Producerea, transportul și utilizarea energiei	IMMADA207	Di	2	2			E3	5						
8	Negociere și etică în afaceri	IMMADA208													
16	Legislație economică	IMMADA216	Dj							2	2			C4	3
17	Legislația muncii	IMMADA217													
<b>TOTAL A</b>				<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1 E</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1C</b>	<b>3</b>
				<b>4</b>				<b>4</b>							
<b>TOTAL O+A</b>				<b>12</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>5E+2C</b>	<b>30</b>	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5E+4C</b>	<b>30</b>
				<b>26</b>				<b>26</b>							
<b>C. DISCIPLINE FACULTATIVE (LIBERE) (L)</b>															
19	Informatica manageriala	IMMADL219	Dme	2	2			C1	4						
20	e-Commerce	IMMADL220	Dme							2	2			C2	4

**RECTOR,**  
Prof.univ.dr.ing. RADU SORIN

**DECAN,**  
Prof.univ.dr.habil.ing. ec. IONICĂ ANDREEA

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT  
CU ÎNCEPERE DIN ANUL UNIVERSITAR 2019- 2020**

**Anul III**

Nr. crt.	SPECIFICAȚIE	Cod disciplină	Categ. disciplină	SEMESTRUL I						SEMESTRUL II					
				C	S	L	P	FV	Cre-dite	C	S	L	P	FV	Cre-dite
<b>A. DISCIPLINE OBLIGATORII (O)</b>															
1	Ingineria și managementul mediului	IMMASO301	Si	3		2		E5	5						
2	Dezvoltarea afacerilor în servicii	IMMADO302	Di	2	2			E5	4						
3	Marketing industrial (Business to Business Marketing)	IMMADO303	Dme	2	2			E5	5						
4	Management strategic	IMMADO304	Dme	2	2			E5	5						
5	Managementul riscului în afaceri	IMMASO305	Sme	2	1			C5	4						
6	Statistică în afaceri	IMMASO306	Sme	2	1			C5	3						
9	Alegerea materialelor și semifabricatelor	IMMASO309	Si							3		2		E6	5
10	Managementul calității	IMMADO310	Dme							2	2			E6	4
11	Ingineria calității	IMMASO311	Si							3			2	E6	5
12	Afaceri cu produse inovative	IMMADO312	Di							3	2			E6	5
13	Antreprenoriat tehnologic	IMMASO313	Sme							2	1			C6	3
16	Practica III	IMMASO316	S										90	C6	4
<b>TOTAL O</b>				<b>13</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>4E+2C</b>	<b>26</b>	<b>13</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>4E+2C</b>	<b>26</b>
				<b>23</b>				<b>22</b>							
<b>B. DISCIPLINE OPTIONALE (LA ALEGERE) (A)</b>															
7	Dreptul afacerilor	IMMASA307	Sj												
8	Cadrul legislativ al comoramentului organizational	IMMASA308			2	1			C5	4					
14	Management financiar	IMMADA314	Dme							2	2			C6	4
15	Contabilitate	IMMADA315													
<b>TOTAL A</b>				<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1 C</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1C</b>	<b>4</b>
				<b>3</b>				<b>4</b>							
<b>TOTAL O+A</b>				<b>15</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>4E+3C</b>	<b>30</b>	<b>15</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>4E+3C</b>	<b>30</b>
				<b>26</b>				<b>26</b>							
<b>C. DISCIPLINE FACULTATIVE (LIBERE) (L)</b>															
17	Management operational	IMMADL317	Dme	2	2			C1	4						
18	Merceologie	IMMADL318	Dme							2	2			C2	4

**RECTOR,**  
Prof.univ.dr.ing. RADU SORIN

**DECAN,**  
Prof.univ.dr.habil.ing. ec. IONICĂ ANDREEA

Program de studii: **INGINERIA ȘI MANAGEMENTUL AFACERILOR**

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT  
CU ÎNCEPERE DIN ANUL UNIVERSITAR 2019- 2020**

**Anul IV**

Nr. crt.	SPECIFICAȚIE	Cod disciplină	Categ. disciplină	SEMESTRUL I						SEMESTRUL II						
				C	S	L	P	FV	Cre-dite	C	S	L	P	FV	Cre-dite	
<b>A. DISCIPLINE OBLIGATORII (O)</b>																
1	Comerț internațional	IMMASO401	Sme	2	2			E7	5							
2	Ingineria sistemelor de producție	IMMASO402	Si	3		2		E7	5							
3	Auditul firmei	IMMASO403	Sme	3	2			E7	5							
4	Simularea proceselor de producție	IMMASO404	Si	3	2			E7	5							
5	Previziuni economice	IMMASO405	Sme				4	C7	5							
8	Proiectarea informatizată a produselor	IMMASO408	Si							3			2	E8	5	
9	Inovare tehnologică	IMMADO409	Di							3	2			E8	5	
10	Managementul tehnologiilor	IMMASO410	Sme							2	2			E8	4	
11	Bazele fabricării produselor	IMMASO411	Si							2	2			E8	4	
14	Practica pentru elaborare proiect de diplomă	IMMASO414	S										60	C8	4	
15	Elaborarea proiectului de diplomă	IMMASO415	Si										4	C8	4	
<b>TOTAL O</b>				<b>11</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>4</b>		<b>4E+1C</b>	<b>25</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>4E+2C</b>	<b>26</b>
				<b>23</b>				<b>22</b>								
<b>B. DISCIPLINE OPTIONALE (LA ALEGERE) (A)</b>																
6	Managementul proiectelor	IMMADA406	Dme				3	C7	5							
7	Managementul inovării	IMMASA407														
12	Cercetări de marketing	IMMASA412	Sme							2	2			C8	4	
13	Tranzacții economice internaționale	IMMASA413														
<b>TOTAL A</b>				<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>		<b>1 C</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1C</b>	<b>4</b>
				<b>3</b>				<b>4</b>								
<b>TOTAL O+A</b>				<b>11</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>7</b>		<b>4E+2C</b>	<b>30</b>	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>4E+3C</b>	<b>30</b>
				<b>26</b>				<b>26</b>								

Promovarea examenului de diplomă 10 credite

**RECTOR,**  
Prof.univ.dr.ing. RADU SORIN

**DECAN,**  
Prof.univ.dr.habil.ing. ec. IONICĂ ANDREEA

**ANEXĂ LA PLANUL DE ÎNVĂȚĂMÂNT**

Competențe care se vor dobândi de către absolvenți la finalizarea studiilor
<b>Competențe profesionale</b>
C1. Efectuarea de calcule, demonstrații și aplicații pentru rezolvarea de sarcini specifice ingineriei și managementului, pe baza cunoștințelor din științele fundamentale și ingineresti. C2. Elaborarea și interpretarea documentației tehnice, economice și manageriale în contextul inițierii, dezvoltării și managementului unor afaceri sustenabile C3. Utilizarea aplicațiilor software și a tehnologiilor informaționale pentru rezolvarea de sarcini specifice ingineriei și managementului în afaceri C4. Evaluarea economică, planificarea și conducerea proceselor și a sistemelor logistice și de producție. C5. Gestiunea resurselor organizației, asigurarea calității producției și managementul dezvoltării organizaționale. C6. Proiectarea tehnico-economică și îmbunătățirea produselor, proceselor industriale și a sistemelor de afaceri.
<b>Competențe transversale</b>
CT1. Aplicarea, în mod responsabil, a principiilor, normelor și valorilor eticii profesionale în realizarea sarcinilor profesionale și identificarea obiectivelor de realizat, a resurselor disponibile, a etapelor de lucru, a duratelor de execuție, a termenelor de realizare aferente și a riscurilor aferente. CT2. Identificarea rolurilor și responsabilităților într-o echipă pluridisciplinară și aplicarea de tehnici de relaționare și muncă eficientă în cadrul echipei. CT3. Identificarea oportunităților de formare continuă și utilizarea eficientă, pentru propria dezvoltare, a surselor informaționale și a resurselor de comunicare și formare profesională asistată (portaluri Internet, aplicații software de specialitate, baze de date, cursuri on-line etc.) atât în limba română, cât și într-o limbă de circulație internațională.