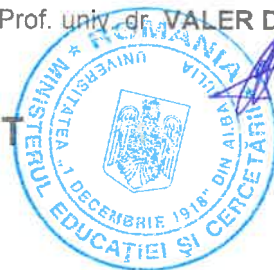


APROBAT RECTOR,  
Prof. univ. dr. VALER DANIEL BREAZ



## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

### I. DESCRIEREA SINTETICĂ A PROGRAMULUI DE STUDII

Denumirea programului de studii: **Electronică aplicată**

Domeniul fundamental: ȘTIINȚE INGINEREȘTI

Domeniul de licență: INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE

Titlul absolventului: INGINER

Durata studiilor: 4 ani, 8 semestre, 240 credite

Forma de învățământ: cu frecvență

Finalizarea studiilor: Examen de Diplomă

Calificări/opportunități: Inginer electronist transporturi, telecomunicații/215204; Proiectant inginer electronist/215213; Inginer de cercetare în electronică aplicată/215224

Correspondența ISCO-08: 215 Electrotechnology engineers

Acces în ciclul de masterat: Da

Valabil începând cu anul universitar: **2021-2022**

#### Misiune

Formarea specialistului cu studii de licență în domeniul Inginerie Electronică, Telecomunicații și Tehnologii informaționale, specializarea Electronică Aplicată; programul de studiu pregătește specialiști ceruți de piața muncii și cu șanse cât mai mari la încadrarea profesională, specializarea fiind bine racordată la cerințele actuale de specialiști capabili să utilizeze eficient resursele materiale, umane și energetice scumpe și limitate.

Astfel, programul universitar de 4 ani asigură studenților, pentru început, cunoștințele fundamentale. Apoi se asigură cunoștințele ingineresti de profil, privind: dispozitivele electronice, componente electronice, circuite integrate digitale, analiza și sinteza circuitelor electrice, electronică de putere, sisteme cu microprocesoare, prelucrarea semnalelor, senzori și transductoare, transmisia datelor, televiziune, electronică medicală, automatizări industriale. Prin cursurile, seminariile, proiectele și lucrările practice de specialitate se dobândesc cunoștințe și principii ingineresti de proiectare, programare, evaluare a circuitelor și sistemelor electronice precum și de utilizare în domenii conexe cum ar fi: ingineri de sistem software, administratori de rețea de calculatoare, administratori baze de date, consultanți, și - cu condiția parcurgerii unui modul de pregătire psihopedagogică, organizat de Departamentul pentru pregătirea personalului didactic - cadre didactice în specialitatea Electronică Aplicată pentru învățământul primar și gimnazial.

#### Obiective

Absolvenții specializării **Electronică aplicată** sunt analiști, proiectanți și integratori (prin metode manageriale moderne) ai componentelor tehnice, economice și umane din cadrul sistemelor de producție, distribuție, transport, comerț și servicii.

Al doilea mare obiectiv al specializării este acela de a asigura un fundament de pregătire coerent, care să le permită continuarea studiilor la nivel de masterat și doctorat, pe baza principiilor de educație continuă specificate prin Declarația de la Bologna.

### II. COMPETENȚE VIZATE DE PROGRAMUL DE STUDII

#### Competențe profesionale:

- C1. Utilizarea elementelor fundamentale referitoare la dispozitivele, circuitele, sistemele, instrumentația și tehnologia electronică;
- C2. Aplicarea metodelor de bază pentru achiziția și prelucrarea semnalelor;
- C3. Aplicarea cunoștințelor conceptelor și metodelor de bază privitoare la arhitectura sistemelor de calcul, microprocesoare, microcontrolere, hardware și tehnici de programare;
- C4. Proiectarea și utilizarea unor aplicații hardware și software de complexitate redusă specifice electronicii aplicate;

RECTOR  
PROF. UNIV. DR. BREAZ VALER DANIEL

DECAN  
CONF. UNIV. DR. CORINA ROTAR

DIRECTOR DE DEPARTAMENT  
LECT. UNIV. DR. MIHAELA ALDEA



C5. Aplicarea cunoștințelor, conceptelor și metodelor de bază din: electronica de putere, sisteme automate, gestionarea energiei electrice, compatibilitate electromagnetice;

C6. Rezolvarea problemelor tehnologice din domeniile electronicii aplicate.

#### Competențe transversale:

CT1. Analiza metodică a problemelor întâlnite în activitate, identificând elementele pentru care există soluții consacrate, asigurând astfel îndeplinirea sarcinilor profesionale;

CT2. Definirea activităților pe etape și repartizarea acestora subordonațiilor cu explicarea completă a îndatoririlor, în funcție de nivelurile ierarhice, asigurând schimbul eficient de informații și comunicarea interumană;

CT3. Adaptarea la noile tehnologii, dezvoltarea profesională și personală, prin formare continuă folosind surse de documentare tipărite, software specializat și resurse electronice în limba română și, cel puțin, într-o limbă de circulație internațională.

### III. CERINȚE PENTRU OBTINEREA DIPLOMEI

Număr de credite la disciplinele obligatorii: **212**

Număr de credite la disciplinele opționale: **28**

Număr de credite la examenul de diplomă: **10 credite** din care:

- Proba de cunoștințe fundamentale și de specialitate: 5 credite
- Susținerea lucrării de diplomă: 5 credite

### IV. STRUCTURA ANILOR UNIVERSITARI (în număr de săptămâni)

Ani de studiu	Activități didactice		Sesiuni de examene			Practică	Vacanțe		
	Sem. I	Sem. II	Iarnă	Vară	Toamnă		Iarnă	Primăvară*	Vară
I	14	14	3	3	2	-	3	1	11
II	14	14	3	3	2	4	3	1	7
III	14	14	3	3	2	3	3	1	7
IV	14	14	3	3+1	-	2	3	1	-
<b>TOTAL</b>	<b>56</b>	<b>56</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>25</b>

\* Vacanță intersemestrială

### V. NUMĂRUL ORELOR PE SĂPTĂMÂNĂ (parcursul obligatoriu de studiu)

An	Semestrul I					Semestrul II				
	C	S	L	P	Total	C	S	L	P	Total
I	13	7	6	0	26	14	4	8	0	26
II	14	3	9	0	26	14	6	7	0	27
III	13	3	8	2	26	11	1	11	3	26
IV	13	0	11	2	26	14	1	8	4	27

### VI. CONDIȚII DE PROMOVARE

Conform *Regulamentului privind activitatea profesională a studenților* atât pentru Ciclul I – licență cât și pentru Ciclul II – master, aprobat de Senatul UAB în 27.11.2019, pentru accesul în an superior, studenții trebuie să cumuleze un număr de minim 20 credite de studii transferabile aferente disciplinelor obligatorii și opționale din planul de învățământ.

An	Număr de credite la disciplinele de fundamentale	Număr de credite la disciplinele de domeniu	Număr de credite la disciplinele de specialitate	Număr de credite la disciplinele de complementare	TOTAL
I	29	24	3	4+2*	60+2*
II	15	40	0	5+2*	60+2*
III	0	37	23	0	60
IV	4	6	50	0	60
<b>TOTAL</b>	<b>48</b>	<b>107</b>	<b>76</b>	<b>9+4*</b>	<b>240+4*</b>

\* Disciplinele Educație fizică 1, Educație fizică 2, Educație fizică 3, Educație fizică 4 sunt creditate în afara celor 30 de credite aferente semestrului în curs.

RECTOR  
PROF. UNIV. DR. BREAZ VILKER DANIEL

DECAN  
CONF. UNIV. DR. CORINA ROTAR

DIRECTOR DE DEPARTAMENT  
LECT. UNIV. DR. MIHAELA ALDEA

## VII. MODUL DE ALEGERE A DISCIPLINELOR OPȚIONALE<sup>1</sup>

Nr. crt.	Disciplinele <sup>1</sup> din pachetul opțional	Anul	Semestrul	Nr. credite	Ponderele creditelor
1	EA 2112	II	1	1	0,41%
2	EA 2209	II	2	3	1,23%
3	EA 3107	III	1	4	1,64%
4	EA 3109	III	1	3	1,23%
5	EA 3208	III	2	3	1,23%
6	EA 4108	IV	1	4	1,64%
7	EA 4110	IV	1	4	1,64%
8	EA 4208	IV	2	3	1,23%
9	EA 4209	IV	2	3	1,23%
<b>Total</b>				<b>28</b>	<b>11,48%</b>

## VIII. EXAMENUL DE DIPLOMĂ

Perioada de întocmire a proiectului de diplomă: **semestrele 7 - 8**

Perioada de definitivare a proiectului de diplomă: **semestrul 8**

Perioada de susținere a proiectului de diplomă: **iunie-iulie, septembrie, februarie**

Examen de diplomă: **10 credite** din care:

- Proba de cunoștințe fundamentale și de specialitate: 5 credite
- Susținerea lucrării de diplomă: 5 credite

**Modulul psihopedagogic reprezintă ofertă curriculară facultativă, a cărei plan de învățământ se regăsește anexat planului de învățământ al specializării.**



<sup>1</sup> Disciplinele sunt desemnate prin coduri.  
RECTOR  
PROF. UNIV. DR. BREAZ VALER DANIEL

DECAN  
CONF. UNIV. DR. CORINA ROTAR

DIRECTOR DE DEPARTAMENT  
LECT. UNIV. DR. MIHAELA ALDEA

**STRUCTURA PLANULUI DE ÎNVĂȚĂMÂI**

**ANI**

**2021-2022**

Nr. Crt.	Cod disciplina	DISCIPLINE	Tipul disciplinei	Opționalitatea	Număr de ore de activități de învățare în cursul semestrelor										Număr de ore de învățare	Total ore de activități de învățare pe semestru	Forma de verificare	Număr de credite
					Număr de săptămâni			Nr. ore de activități colective de învățare			Nr. ore activ. indiv. de învățare							
					Curs	Seminar	Laborator	Proiect	Total ore săptămână	Total ore semestru	Nr. ore pe săptămână	Nr. ore pe săptămână	Total ore pe săptămână					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
<b>SEMESTRUL I</b>																		
1	EA1101	Analiză matematică	F	DI	14	2	2	-	-	4	56	3	42	27	125	E	5	
2	EA1102	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	F	DI	14	2	2	-	-	4	56	2	28	41	125	E	5	
3	EA1103	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare I	F	DI	14	3	-	2	-	5	70	3	42	13	125	E	5	
4	EA1104	Fizică	F	DI	14	2	2	2	-	6	84	2	28	38	150	E	6	
5	EA1105	Bazele electrotehnicii I	D	DI	14	2	2	2	-	4	56	3	42	77	175	E	7	
6	EA1106.1	Limba Engleză 1	C	DO	14	2	-	-	-	2	28	1	14	8	50	C	2	
6	EA1106.2	Limba Franceză 1	C	DO	14	-	-	-	-	1	14	0	0	11	25	C-AR	1	
6	EA1106.3	Limba Germană 1	C	DO	14	-	-	-	-	1	14	0	0	11	25	C-AR	1	
7	EA1107	Educație fizică	C	DO	14	13	7	6	0	26	364	14	196	215	775	5E+2C	30	
					<b>14</b>	<b>13</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>26</b>	<b>364</b>	<b>14</b>	<b>196</b>	<b>215</b>	<b>775</b>		<b>30</b>	
<b>SEMESTRUL II</b>																		
1	EA1201	Bazele electrotehnicii II	D	DI	14	2	-	2	-	4	56	2	28	16	100	E	4	
2	EA1202	Matematici speciale	F	DI	14	2	2	-	-	4	56	2	28	16	100	E	4	
3	EA1203	Structuri de date și algoritmi	D	DI	14	2	-	1	-	3	42	2	28	30	100	E	4	
4	EA1204	Grafică asistată de calculator	F	DI	14	2	-	2	-	4	56	2	28	16	100	V	4	
5	EA1205	Componente și circuite pasive	D	DI	14	1	-	1	-	2	28	2	28	44	100	E	4	
6	EA1206	Elemente de mecanică și mecanisme	S	DI	14	2	1	-	-	3	42	1	14	19	75	C	3	
7	EA1207	Măsurări în electronică și telecomunicații	D	DI	14	2	2	2	-	4	56	2	28	41	125	E	5	
8	EA1208.1	Limba Engleză 2	C	DO	14	1	-	-	-	1	14	1	14	22	50	C	2	
8	EA1208.2	Limba Franceza 2	C	DO	14	-	-	-	-	1	14	0	0	11	25	C-AR	1	
8	EA1208.3	Limba Germană 2	C	DO	14	-	-	-	-	1	14	0	0	11	25	C-AR	1	
9	EA1209	Educație fizică	C	DI	14	14	4	8	0	26	364	14	196	215	775	5E+3C+IV	30	
					<b>-</b>	<b>14</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>26</b>	<b>364</b>	<b>14</b>	<b>196</b>	<b>215</b>	<b>775</b>	<b>5E+3C+IV</b>	<b>30</b>	
					<b>-</b>	<b>27</b>	<b>11</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>52</b>	<b>728</b>	<b>28</b>	<b>392</b>	<b>430</b>	<b>1550</b>	<b>10E+5C+IV</b>	<b>60</b>	
<b>TOTAL ANUAL</b>																		



DECAN  
 CONF. UNIV. DR. CORINA ROTAR  
 DIRECTOR DE DEPARTAMENT  
 LECT. UNIV. DR. MIHAELA ALDEA

*Antet*

*Car*



Nr. Ct.	Cod disciplina	DISCIPLINE	Tipul disciplinei	Opționalitatea	Număr de ore de activități de învățare în cursul semestrelor										Număr de ore de învățare	Total ore de activități de învățare pe semestru	Forma de verificare	Număr de credite
					Nr. ore de activități colective de învățare					Nr. ore activ. indiv. de învățare								
					Curs	Seminar	Laborator	Proiect	Total ore pe săptămână	Total ore pe semestru	sapt.	Total ore pe săptămână	Total ore pe semestru					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
<b>SEMESTRUL I</b>																		
1	EA2101	Dispozitive electronice	D	DI	14	2	-	1	-	3	42	2	28	30	100	E	4	
2	EA2102	Programarea calculatoarelor și limbaj de programare II	F	DI	14	2	-	2	-	4	56	2	28	16	100	C	4	
3	EA2103	Informatică aplicată	F	DI	14	2	-	2	-	4	56	2	28	16	100	C	4	
4	EA2104	Teoria transmisiei informației	D	DI	14	2	-	1	-	3	42	2	28	30	100	E	4	
5	EA2105	Material pentru electronica	D	DI	14	2	1	-	-	3	42	2	28	5	75	E	3	
6	EA2106	Instrumentație electronică de măsură	D	DI	14	1	-	1	-	2	28	1	14	58	100	E	4	
7	EA2107	Chimie	F	DI	14	2	-	2	-	4	56	2	28	16	100	C	4	
	EA2108.1	Limba Engleză 3			14	1	-	-	-	1	14	1	14	22	50	C	2	
	EA2108.2	Limba Franceză 3			14	0	-	-	-	1	14	0	0	11	25	C-A/R	1	
	EA2108.3	Limba Germană 3			14	0	-	-	-	1	14	0	0	11	25	C	1	
9	EA2109	Educație fizică	C	DO	14	-	1	-	-	1	14	0	0	11	25	C	1	
10	EA2110/2111/2112	Microeconomie/ Macroeconomie/ Comunicare	C	DO	14	-	1	-	-	1	14	0	0	11	25	C	1	
<b>TOTAL pe semestrul I</b>					-	14	3	9	0	26	364	14	196	215	775	4E+6C	30	
<b>SEMESTRUL II</b>																		
1	EA2201	Tehnici CAD în realizarea modulelor electronice	D	DI	14	1	-	2	-	3	42	2	28	5	75	E	3	
2	EA2202	Circuite electronice fundamentale	D	DI	14	2	1	2	-	5	70	2	28	2	100	E	4	
3	EA2203	Metode numerice	F	DI	14	2	2	-	-	4	56	1	14	5	75	E	3	
4	EA2204	Circuite integrate digitale	D	DI	14	2	1	1	-	4	56	3	42	2	100	E	4	
5	EA2205	Semnale și sisteme	D	DI	14	2	1	-	-	3	42	2	28	5	75	E	3	
6	EA2206	Arhitectura microprocesoarelor	D	DI	14	2	-	1	-	3	42	2	28	5	75	E	3	
	EA2207.1	Limba Engleză			14	1	-	-	-	1	14	1	14	22	50	C	2	
	EA2207.2	Limba Franceză			14	0	-	-	-	1	14	0	0	11	25	C-A/R	1	
	EA2207.3	Limba Germană			14	0	-	-	-	1	14	0	0	11	25	C-A/R	1	
8	EA2208	Educație fizică	C	DO	14	-	1	-	-	1	14	0	0	11	25	C	1	
9	EA2209/EA2210	Baze de date/ Decizie și estimare în prelucrarea informației	D	DO	14	2	-	1	-	3	42	1	14	19	75	C	3	
<b>TOTAL pe semestrul II (fără practică)</b>					-	14	6	7	0	27	378	14	196	76	650	6E+3C	25	
<b>TOTAL ANUL</b>					-	28	9	16	0	53	862	28	392	296	1550	10E+10C	60	

RECTOR  
PROF. UNIV. DR. BREAZ VALER DANIEL

DECAN  
CONF. UNIV. DR. CORINA ROTAR

DIRECTOR DE DEPARTAMENT  
LECT. UNIV. DR. MIHAELA ALDEA



*M. Aldea*

*CR*

Nr. Cr.	Cod disciplina	DISCIPLINE	Tipul disciplinei	Opționalitatea	Număr de ore de activități de învățare în cursul semestrelor													Număr de ore de învățare	Total ore de activități de învățare pe semestru	Forma de verificare	Număr de credite
					Nr. ore de activități colective de învățare			Nr. ore activ. indiv. de învățare		Total ore pe săptămână	Total ore pe semestru	Nr. ore pe sept.	Total ore pe săptămână	Total ore pe semestru	Nr. ore pe sept.	Total ore pe săptămână	Total ore pe semestru				
					Curs	Seminar	Laborator	Proiect	Forme de activ. didactică												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18				
<b>SEMESTRUL I</b>																					
1	EA3101	Analiza și sinteza circuitelor	D	DI	14	2	1	-	-	3	42	2	28	30	100	E	4				
2	EA3102	Microunde	D	DI	14	2	1	1	-	3	42	2	28	30	100	E	4				
3	EA3103	Circuite integrate analogice	D	DI	14	2	1	1	-	4	56	2	28	41	125	E	5				
4	EA3104	Microcontrolere	D	DI	14	2	-	2	-	4	56	2	28	16	100	E	4				
5	EA3105	Modelarea convertoarelor electronice	S	DI	14	2	-	2	-	4	56	2	28	16	100	C	4				
6	EA3106	Proiectarea modulelor electronice	S	DI	14	-	-	-	2	2	28	1	14	8	50	C	2				
7	EA3107/ EA3108	Electronica de putere/Electronica de putere în comutație	S	DI	14	2	-	2	-	4	56	2	28	16	100	E	4				
8	EA3109/ EA3110	Compatibilitate electromagnetică/ Arhitecturi de rețele și internet	D	DI	14	1	1	-	-	2	28	1	14	33	75	C	3				
<b>TOTAL pe semestrul I</b>					-	14	13	8	2	26	364	14	196	190	750	5E+3C	30				
<b>SEMESTRUL II</b>																					
1	EA3201	Bazele sistemelor de achiziție de date	D	DI	14	2	1	2	-	5	70	2	28	27	125	E	5				
2	EA3202	Televiziune	D	DI	14	2	-	2	-	4	56	2	28	16	100	E	4				
3	EA3203	Prelucrarea digitală a semnalelor	D	DI	14	2	-	2	-	4	56	2	28	16	100	E	4				
4	EA3204	Sisteme de comunicații	D	DI	14	2	-	2	-	4	56	2	28	16	100	E	4				
5	EA3205	Electronică și informatică industrială	S	DI	14	1	-	2	-	3	42	2	28	5	75	E	3				
6	EA3206	Proiect de software pt. electronica aplicata	S	DI	14	-	-	-	3	3	42	2	28	5	75	C	3				
7	EA3207/ EA3208	Tehnologii de programare în Internet/ Instrumentație virtuală	S	DO	14	2	-	1	-	3	42	2	28	5	75	C	3				
<b>TOTAL pe semestrul II (fără practică)</b>					-	14	11	1	11	3	26	14	196	90	650	5E+2C	26				
8	EA3209	Practica de specialitate	S	DI	3	-	-	-	-	30	90	-	-	10	100	C	4				
<b>TOTAL ANUAL</b>					-	28	24	4	19	5	82	28	392	290	1500	10E+6C	60				

RECTOR

PROF. UNIV. DR. BREAZ VĂLTER DANIEL

DECAN  
CONF. UNIV. DR. CORINA ROTARDIRECTOR DE DEPARTAMENT  
LECT. UNIV. DR. MIHAELA ALDEA

Nr. Cr.	Cod disciplina	Tipul disciplinei	Optionalitatea	Număr de ore de activități de învățare în cursul semestrelor							Număr de ore de învățare	Total ore de activități de învățare pe semestru	Forma de verificare	Număr de credite		
				Număr de săptămâni	Nr. ore de activități colective de învățare			Nr. ore activ. indiv. de învățare								
					Curs	Seminar	Laborator	Proiect	Total ore pe săptămână	Total ore pe semestru					Nr. ore pe sept.	Total ore pe săptămâna
1	2	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
<b>DISCIPLINE</b>																
<b>3</b>																
<b>SEMESTRUL I</b>																
1	EA4101	S	DI	14	2	-	2	-	4	56	3	42	2	100	E	4
2	EA4102	S	DI	14	1	-	1	-	2	28	2	28	44	100	E	4
3	EA4103	S	DI	14	2	-	2	-	4	56	2	28	16	100	E	4
4	EA4104	S	DI	14	2	-	2	-	4	56	2	28	16	100	E	4
5	EA4105	F	DI	14	2	-	2	-	4	56	2	28	16	100	C	4
6	EA4106	S	DI	14	-	-	-	2	2	28	1	14	8	50	V	2
7	EA4107/ EA4108	S	DO	14	2	-	1	-	3	42	1	14	44	100	E	4
8	EA4109/ EA4110	S	DO	14	2	-	1	-	3	42	1	14	44	100	C	4
				-	-	-	11	2	26	364	14	196	190	750	5E+2C+1V	30
<b>TOTAL pe semestrul I</b>																
<b>SEMESTRUL II</b>																
1	EA4201	D	DI	14	2	-	1	-	3	42	2	28	5	75	E	3
2	EA4202	S	DI	14	2	-	2	-	4	56	2	28	16	100	E	4
3	EA4203	S	DI	14	2	-	2	-	4	56	2	28	16	100	C	4
4	EA4204	D	DI	14	2	-	1	-	3	42	2	28	5	75	C	3
5	EA4205	S	DI	14	2	1	-	-	3	42	1	14	19	75	V	3
6	EA4206	S	DI	14	-	-	-	4	4	56	2	28	16	100	C	4
7	EA4207/ EA4208	S	DO	14	2	-	1	-	3	42	1	14	19	75	C	3
8	EA4209/ EA4210/ EA4211	S	DO	14	2	-	1	-	3	42	1	14	19	75	V	3
				-	-	-	8	4	27	378	13	182	115	675	2E+4C+2V	27
				S	DI	2*	-	-	-	60	-	-	15	75	C	3
				-	-	-	19	6	53	802	27	378	320	1500	7E+6C+3V	60
<b>TOTAL pe semestrul II (fără practică)</b>																
<b>TOTAL pe semestrul II (fără practică)</b>																
<b>TOTAL ANUAL</b>																
9	EA4212	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2\* - practica se efectuează pe parcursul celor 14 săptămâni

RECTOR

PROF. UNIV. DR. BRILA

CONF. UNIV. DR. CORINA ROTAR

DECAN

DIRECTOR DE DEPARTAMENT

LECT. UNIV. DR. MIHAELA ALDEA



*Aldeea*



### X. BILANT GENERAL

Categoriile discipline	Numar discipline	Numar ore		Limite admise		Numar credite	
		Abs.	%	%	Abs.	%	
Discipline fundamentale	11	658	20,31	>17	48	19,67	
Discipline în domeniu	27	1352	41,73	>38	107	43,85	
Discipline de specialitate	22	1090	33,64	>25	76	31,15	
Discipline complementare	9	140	4,32	<8	13	5,33	
<b>Total</b>	<b>69</b>	<b>3240</b>	<b>100,00</b>	<b>3152-3376</b>	<b>240+4</b>	<b>100</b>	
Discipline obligatorii	60	2890	89,19		212+4	88,52	
Discipline optionale	9	350	10,80	>10	28	11,48	
<b>Total</b>	<b>69</b>	<b>3240</b>	<b>100</b>		<b>240+4</b>	<b>100</b>	
Parcurs obligatoriu	69	3240	100		240	100	
Parcurs facultativ	8	336	10,37	>10			
<b>Raport curs/aplicații</b>				<b>0,85</b>			

### Discipline obligatorii, discipline optionale, discipline facultative

Nr. Crt.	CATEGORIE DE DISCIPLINE	Nr. de discipline		Nr. de ore		Limite admise
		Absolut	%	Absolut	%	
1	Obligatorii	60		2890	89,20	< 90
2	Optionale	9		350	10,80	>10
3	TOTAL	69		3240	100,00	
4	Facultative	8		336	10,37	>10



RECTOR  
PROF. UNIV. DR. BRUNO VALER DANCIU

DECAN  
CONF. UNIV. DR. CORINA ROTAR

DIRECTOR DE DEPARTAMENT  
LECT. UNIV. DR. MIHAELA ALDEA

*M. Aldea*



Discipline facultative

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Coduri	Anul	Sem.	CR
1	Sociologia întreprinderii	EAF01	1	1	2
2	Comunicare interpersonală	EAF02	1	2	2
3	Rețele de calculatoare	EAF03	2	3	2
4	Sisteme de operare	EAF04	2	4	3
5	Modele SPICE	EAF05	3	5	3
6	Tehnologii de interconectare în electronică	EAF06	3	6	2
7	Psihologie organizațională	EAF07	4	7	2
8	Imagistica medicală	EAF08	4	8	2
<b>Total</b>					<b>18</b>

Activități de predare și activități aplicative

	Număr total de ore			Total		
	Ore did.	PI	Tot	Curs	Aplicații	Practică
Anul I	728	822	1550	378	350	0
Anul II	742	683	1425	392	350	120
Anul III	728	672	1400	364	364	120
Anul IV	742	683	1425	378	364	60
<b>Total</b>	<b>2940</b>	<b>2860</b>	<b>5800</b>	<b>1512</b>	<b>1428</b>	<b>300</b>
<b>Raport curs/practică</b>						
						<b>0.87</b>

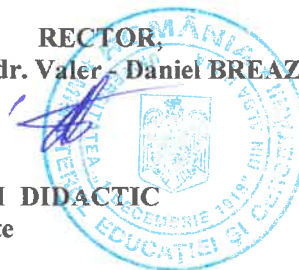


RECTOR  
 PROF. UNIV. DR. BRADYANER DANIEL

DECAN  
 CONF. UNIV. DR. CORINA ROTAR

DIRECTOR DE DEPARTAMENT  
 LECT. UNIV. DR. MIHAELA ALDEA

*[Handwritten signature]*



**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**  
**al DEPARTAMENTULUI PENTRU PREGĂTIREA PERSONALULUI DIDACTIC**  
**pentru programul de studii psihopedagogice de 30 de credite**  
**Nivelul I (inițial) de certificare pentru profesia didactică**  
**- monospecializare -**

Valabil începând cu anul universitar 2021-2022

Cod disciplină	Discipline de învățământ	Perioada de studiu a disciplinei			Număr de ore pe săptămână		Total ore			Forme de evaluare	Număr de credite
		Anul	Semestrul	Număr de săptămâni	C	A	C	A	Total		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>Curriculum-nucleu</b>											
<b>Discipline de pregătire psihopedagogică fundamentală (obligatorii)</b>											
MP1 1101	Psihologia educației	I	1	14	2	2	28	28	56	E	5
MP1 1202	Pedagogie I: - Fundamentele pedagogiei - Teoria și metodologia curriculum-ului	I	2	14	2	2	28	28	56	E	5
MP1 2303	Pedagogie II: - Teoria și metodologia instruirii - Teoria și metodologia evaluării	II	3	14	2	2	28	28	56	E	5
MP1 3607	Managementul clasei de elevi	III	6	14	1	1	14	14	28	E	3
<b>Discipline de pregătire didactică și practică de specialitate (obligatorii)</b>											
MP1 2404	Didactica specializării* - Electronică aplicată	II	4	14	2	2	28	28	56	E	5
MP1 3505	Instruire asistată de calculator	III	5	14	1	1	14	14	28	C	2
MP1 3506	Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu (I)* - Electronică aplicată	III	5	14	-	3	-	42	42	C	3
MP1 3608	Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu (II)* - Electronică aplicată	III	6	12	-	3	-	36	36	C	2
<b>TOTAL - Nivelul I</b>											
		-	-	-	-	-	140	218	358	5E+3C	30
	<b>Examen de absolvire: Nivelul I</b>	III	6	2	-	-	-	-	-	E	5

\*La disciplinele "Didactica specializării" și "Practică pedagogică" se va completa obligatoriu precizând explicit specializarea conform art. 12, alin.4 din OMEN 4.129/16.07.2018

C = Cursuri, A = Activități aplicative (seminarii, laboratoare, practică)

**Precizări:**

1. Numărul de săptămâni și, respectiv, numărul de ore pentru practica pedagogică rezultă din faptul că, potrivit standardelor actuale, ultimul semestru al studiilor universitare este de 10-12 săptămâni.
2. Perioada de 2 săptămâni pentru examenul de absolvire este alocată pentru finalizarea portofoliului didactic.
3. Se aplică și în cazul studiilor universitare de licență cu durata 4/5/6 ani.
4. Planul de învățământ este aprobat prin OMEN nr. 3.850 / 02.05.2017, Anexa nr. 2a și OMEN nr. 4.129 / 16.07.2018.

DECAN,  
CONF. UNIV. DR. TUDORAȘCU MIHAELA MIRUNA

DIRECTOR DE DEPARTAMENT  
CONF. UNIV. DR. TODOR IOANA CRISTINA