

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Universitatea Ovidius Constanța
 Domeniul de studii – Inginerie Electronică și Telecomunicații
 Titlul absolventului – Licențiat în Ing. Electronică și Telecomunicații
 Durata studiilor – 4 ani

Facultatea de Fizică, Chimie și Tehnologia Petrolului
 Specializarea – Electronică aplicată
 Numărul total de credite ECTS: 240
 Forma de învățământ – zi

ANUL I

Nr. Crt.	Cod	Discipline	Semestrul I (14 săptămâni)						Semestrul II (14 + 2 săptămâni)					
			C	S	L	P	V	Cr	C	S	L	P	V	Cr
1	FE1101	Analiza matematică	2	2	-	-	E	5	-	-	-	-	-	-
2	FE1102	Algebra și Geometrie	2	2	-	-	E	5	-	-	-	-	-	
3	FE1103	Utilizarea calculatoarelor și servicii internet	2	-	2	-	C	5	-	-	-	-	-	
4	FE1104	Fizică I	2	1	2	-	E	6	-	-	-	-	-	
5	FE1105	Componente și circuite pasive	2	-	1	-	E	4	-	-	-	-	-	
6	FE1106	Grafică asistată de calculator	-	-	2	-	C	3	-	-	-	-	-	
7	FE1107	Limba străină I	-	1	-	-	C	1	-	-	-	-	-	
8	FE1108	Educație fizică și Sport I	-	1	-	-	C	1	-	-	-	-	-	
9	FE1201	Matematici speciale	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	E	4
10	FE1202	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	C	3
11	FE1203	Fizică II (fizică modernă)	-	-	-	-	-	-	2	1	1	-	E	4
12	FE1204	Chimie	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	C	3
13	FE1205	Bazele electrotehnicii	-	-	-	-	-	-	3	1	1	-	E	5
14	FE1206	Materiale pentru electronică	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	3
15	FE1207	Tehnologie electronică	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	C	4
16	FE1208	Limba străină II	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	C	1
17	FE1209	Educație fizică și Sport II	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	C	1
18	FE1210	Practică de specialitate I	-	-	-	-	-	-	2 sapt x 30 h*			-	C	2
Total ore pe săptămână			10	7	7	-	-	30	15	6	8	-	-	30
			24		4E, 4C		30	29		4E, 6C		30		

RECTOR
 Prof. univ. dr. Victor CIUPINĂ

DECAN,
 Prof. univ. dr. ing. Dan MANDALOPOL

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Universitatea Ovidius Constanța
 Domeniul de studii – Inginerie Electronică și Telecomunicații
 Titlul absolventului – Licențiat în Ing. Electronică și Telecomunicații
 Durata studiilor – 4 ani

Facultatea de Fizică, Chimie și Tehnologia Petrolului
 Specializarea – Electronică aplicată
 Numărul total de credite ECTS: 240
 Forma de învățământ – zi

ANUL II

Nr. Cr t.	Cod	Discipline	Semestrul I (14 săptămâni)						Semestrul II (14 + 3 săptămâni*)					
			C	S	L	P	V	Cr	C	S	L	P	V	Cr
1	FE2101	Dispozitive electronice	2	1	2	-	E	6	-	-	-	-	-	-
2	FE2102	Semnale	2	1	2	-	E	6	-	-	-	-	-	
3	FE2103	Metode numerice	2	-	2	-	C	4	-	-	-	-	-	
4	FE2104	Măsurări în Electronică	2	-	2	-	E	4	-	-	-	-	-	
5	FE2105	Transmisia și codarea informației	2	-	1	-	E	4	-	-	-	-	-	
6	FE2106	Tehnici CAD pentru module electronice	1	-	2	-	C	4	-	-	-	-	-	
7	FE2107	Limba străină III	-	1	-	-	C	1	-	-	-	-	-	
8	FE2108	Educație fizică și Sport III	-	1	-	-	C	1	-	-	-	-	-	
7	FE220	Circuite electronice fundamentale	-	-	-	-	-	-	2	1	1	1	E	5
8	FE2202	Circuite integrate digitale	-	-	-	-	-	-	2	1	1	1	E	5
9	FE2203	Analiza și sinteza circuitelor	-	-	-	-	-	-	2	1	1	-	E	4
10	FE2204	Decizie și estimare în prelucrarea informației	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	C	4
11	FE2205	Optoelectronică	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4
12	FE2206	Modele SPICE	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	C	4
13	FE2207	Limba străină IV	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	C	1
14	FE2208	Educație fizică și Sport IV	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	C	1
15	FE2209	Practică de specialitate II	-	-	-	-	-	-	3 sapt x 30 h*				C	2
Total ore pe săptămână			11	4	11	-	-	30	11	5	8	2	-	30
			26 4E, 4C				30	26 4E, 5C				30		

* repartizate la sfârșitul lunii iunie

ANUL III

Nr. Cr. t.	Cod	Discipline	Semestrul I (14 săptămâni)						Semestrul II (14 + 3 săptămâni*)					
			C	S	L	P	V	Cr	C	S	L	P	V	Cr
1	FE3101	Circuite integrate analogice	2	-	2	1	E	6	-	-	-	-	-	-
2	FE3102	Prelucrarea digitală a semnalelor	2	1	2	-	E	6	-	-	-	-	-	
3	FE3103	Senzori și traductoare	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	
4	FE3104	Instrumentație electronică de măsură	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	
5	FE3105	Sisteme de achiziții de date	2	-	2	-	C	4	-	-	-	-	-	
6	FE3106	Bazele managementului (OCAP)	2	2	-	-	C	4	-	-	-	-	-	
7	FE3201	Microunde	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4
8	FE3202	Sisteme automate	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4
9	FE3203	Televiziune	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	C	4
10	FE3204	Sisteme de comunicații	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	C	4
11	FE3205	Mașini și acționări electrice	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4
12	FE3206	Programare obiect-orientată (Visual C/C++)	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	C	3
13	FE3207	Disciplina opțională 1	-	-	-	-	-	-	2	-	2	1	E	4
14	FE3208	Practică de specialitate III	-	-	-	-	-	-	3 sapt x 30 h*				C	3
Total ore pe săptămână			12	3	10	1	-	30	13	-	12	1	-	30
			26 4E, 2C				30	26 4E, 4C				30		

*repartizate la sfârșitul lunii iunie

RECTOR
 Prof. univ. dr. Victor CIUPINĂ

DECAN,
 Prof. univ. dr. ing. Dan MANDALOPOL

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Universitatea Ovidius Constanța
 Domeniul de studii – Inginerie Electronică și Telecomunicații
 Titlul absolventului – Licențiat în Ing. Electronică și Telecomunicații
 Durata studiilor – 4 ani

Facultatea de Fizică, Chimie și Tehnologia Petrolului
 Specializarea – Electronică aplicată
 Numărul total de credite ECTS: 240
 Forma de învățământ – zi

ANUL IV

Nr. Crt.	Cod	Discipline	Semestrul I (14 săptămâni)						Semestrul II (12 + 2 săptămâni*)					
			C	S	L	P	V	Cr	C	S	L	P	V	Cr
1	FE4101	Microprocesoare și microcontrolere	2	1	2	-	E	6	-	-	-	-	-	-
2	FE4102	Constr. & fiabilitatea sistemelor electronice	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	
3	FE4103	Prelucrarea digitală a imaginilor	2	-	2	-	C	4						
4	FE4104	Disciplina opțională 2	2	-	2	1	E	6	-	-	-	-	-	
5	FE4105	Disciplina opțională 3	2	-	2	-	C	4	-	-	-	-	-	
6	FE4106	Disciplina opțională 4	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	
7	FE4201	Disciplina opțională 5	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4
8	FE4202	Disciplina opțională 6	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	5
9	FE4203	Disciplina opțională 7	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	C	4
10	FE4204	Disciplina opțională 8	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	5
11	FE4205	Disciplina opțională 9	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	C	4
12	FE4206	Disciplina opțională 10	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	C	4
13	FE4207	Definitivarea lucrării de licență	-	-	-	-	-	-	2 sapt x 28 h**			C	4	
Total ore pe săptămână			12	1	12	1	-	30	12	-	10	-	-	30
			26			4E, 2C		30	22+4		3E, 4C		30	

** repartizate la începutul lunii iunie

Discipline opționale

Modulul: Electronică industrială și medicală

Nr.Crt.	Cod	Disciplina
1	FE3207a	Electronică de putere
2	FE4104a	Automate programabile
3	FE4105a	Sisteme de supraveghere și alarmare multisenzor
4	FE4106a	Biosenzori și prelucrarea semnalelor în medicina
5	FE4201a	Defectoscopie nedistructivă
6	FE4202a	Bazele roboticii și sisteme inteligente de control a proceselor
7	FE4203a	Inginerie software în procese industriale
8	FE4204a	Sisteme electronice pentru autovehicule
9	FE4205a	Aparatura electronică medicală
10	FE4206a	Sisteme electronice în echipamente periferice

Modulul: Electronică în telecomunicații

1	FE3207b	Antene și propagare
2	FE4104b	Comunicații radio
3	FE4105b	Comunicații prin satelit
4	FE4106b	Comunicații optice
5	FE4201b	Sisteme RADAR
6	FE4202b	Sisteme GPS
7	FE4203b	Inginerie software în telecomunicații
8	FE4204b	Transmisiuni de date
9	FE4205b	Comunicații mobile
10	FE4206b	Hidrolocatie și comunicații subacvatice

RECTOR

Prof. univ. dr. Victor CIUPINĂ

DECAN,

Prof. univ. dr. ing. Dan MANDALOPOL