

**UNIVERSITATEA DIN ORADEA
FACULTATEA DE INGINERIE ELECTRICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI**

Ciclul de studii universitare de masterat

Programul de studii universitare de masterat: **TEHNOLOGII AUDIO-VIDEO ȘI TELECOMUNICAȚII**

Domeniul fundamental: **ȘTIINȚE INGINERESTI**

Domeniul de masterat: **INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE**

Domeniul secundar de masterat:

Tipul masteratului: **Cercetare**

Durata studiilor / nr. de credite: **4 semestre/120 credite**

Forma de învățământ: **Învățământ cu frecvență (IF)**

Valabil din anul univ.
2018-2019
începând cu anul I

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
Anul de studiu I**

Cod	Discipline*	Tip	Sem. I [ore / săptămână]				Total ore / sem.	Felul verific.	Credite	SI [ore / sem.]	Condiționări
			C	S	L	P					
OBLIGATORII IMPUSE											
IETI-0261	Chestiuni speciale de electrotehnică	DSI	2	1	-	-	42	Ex	7	140	
IETI-0288	Analiza și sinteza semnalului audio-video	DAP	2	-	2	-	56	Ex	8	152	
IETI-0286	Analiza și sinteza semnalelor nestaționare	DSI	2	-	1	-	42	Ex	7	140	
IETI-0294	Aplicații ale rețelelor neuronale celulare	DAP	2	-	1	-	42	Ex	6	114	
IETI-0778	Aplicații ale rețelelor neuronale celulare - Proiect	DAP	-	-	-	1	14	Vp	2	38	
TOTAL			8	1	4	1	196		30	584	

Cod	Discipline*	Tip	Sem. II [ore / săptămână]				Total ore / sem.	Felul verific.	Credite	SI [ore / sem.]	Condiționări
			C	S	L	P					
OBLIGATORII IMPUSE											
IETI-0384	Sisteme avansate de codare și compresie a datelor audio-video	DSI	2	-	1	-	42	Ex	7	140	
IETI-0391	Structuri hardware pentru multimedia și telecomunicații	DAP	2	-	1	-	42	Ex	6	114	
IETI-0781	Structuri hardware pentru multimedia și telecomunicații - Proiect	DAP	-	-	-	1	14	Vp	2	38	
IETI-0393	Tehnici avansate de prelucrarea imaginilor	DSI	2	-	1	-	42	Ex	6	114	
IETI-0773	Tehnici avansate de prelucrarea imaginilor - Proiect	DSI	-	-	-	1	14	Vp	2	38	
IETI-0774	Tehnologii electronice avansate	DAP	2	-	1	-	42	Ex	6	114	
IETI-1109	Etică și integritate în cercetarea științifică	DAP	1	-	-	-	14	Ex	1	12	
TOTAL			9	-	4	2	210		30	570	

Legendă: C - Curs (pentru IFR - Coordonare studiu individual); S - Seminar; L - Lucrări practice (laborator); P - Proiect; SI - Studiu Individual; DAP - Disciplină de Aprofundare; DSI - Disciplină de Sinteză; DCA - Disciplină de Cunoaștere Avansată; OU - Opțiunea Universității; Felul verific. - felul verificării/forma de verificare; Ex. - examen; Cv. - colocviu; Vp. - verificare pe parcurs; Pr. - proiect; A/R- Admis/Respins; Credite - număr credite ECTS; SI - Studiu individual.

Director departament,
prof. univ. dr. ing. Daniel TRIP

RECTOR,
Prof. univ. dr. BUNGĂU Constantin

DECAN,
Prof.univ.dr.ing. GORDAN Ioan Mircea

UNIVERSITATEA DIN ORADEA
FACULTATEA DE INGINERIE ELECTRICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI
Ciclul de studii universitare de masterat
Programul de studii universitare de masterat: **TEHNOLOGII AUDIO-VIDEO ȘI TELECOMUNICAȚII**
Domeniul fundamental: **ȘTIINȚE INGINERESTI**
Domeniul de masterat: **INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE**
Domeniul secundar de masterat:
Tipul masteratului: **Cercetare**
Durata studiilor / nr. de credite: **4 semestre/120 credite**
Forma de învățământ: **Învățământ cu frecvență (IF)**

Valabil din anul univ.
2017-2018
Începând cu anul I

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**
Anul de studiu II

Cod	Discipline*	Tip	Sem. III [ore / săptămână]				Total ore / sem.	Felul verif.	Cre- dite	SI [ore / sem.]	Condi- ționări
			C	S	L	P					
	OBLIGATORII IMPUSE										
IETI-0314	Echipeamente video	DAP	2	-	1	-	42	Ex	6	114	
IETI-0387	Sisteme de transmisiuni digitale pe fibre optice	DAP	2	-	-	-	28	Ex	6	128	
IETI-0931	Tehnici CAD pentru echipamente audio-video	DAP	2	-	1	-	42	Ex	6	114	
IETI-0378	Rețele de telecomunicații	DAP	2	-	1	-	42	Ex	6	114	
IETI-0928	Microsisteme pentru electronică și telecomunicații	DAP	2	-	-	1	42	Vp	6	114	
	TOTAL		10	-	3	1	196		30	584	

Cod	Discipline*	Tip	Sem. IV [ore / săptămână]				Total ore / sem.	Felul verif.	Cre- dite	SI [ore / sem.]	Condi- ționări
			C	S	L	P					
	OBLIGATORII IMPUSE										
IETI-0906	Cercetare științifică pentru elaborarea disertației	DAP	-	-	-	6	84	Vp	13	254	
IETI-0929	Tehnologii moderne ale informației și comunicațiilor	DAP	2	-	1	-	42	Ex	5	88	
IETI-0829	Sisteme de transmisiuni digitale pe fibre optice - Proiect	DAP	-	-	-	1	14	Vp	2	38	
IETI-0908	Elaborarea disertației	DAP	-	-	-	4	56	Ex	10	204	
	TOTAL		2	-	1	11	196		30	584	

Legendă: C - Curs (pentru IFR - Coordonare studiu individual); S - Seminar; L - Lucrări practice (laborator); P - Proiect; SI - Studiu Individual;
DAP - Disciplină de Aprofundare; DSI - Disciplină de Sinteză; DCA - Disciplină de Cunoaștere Avansată; OU - Opțiunea Universității;
Felul verif. - felul verificării/forma de verificare; Ex. - examen; Cv. - colocviu; Vp. - verificare pe parcurs; Pr. - proiect; A/R- Admis/Respins; Credite - numar credite ECTS; SI - Studiu individual.

Director departament,
prof. univ. dr. ing. Daniel TRIP

RECTOR,
Prof. univ. dr. Constantin BUNGĂU

DECANAT
Facultatea de Inginerie
Electrică și Tehnologia
Informației

DECAN,
Prof. univ. dr. ing. Ioan Mircea GORDAN