

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.

2020-2021

începând cu anul I

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**
Anul de studiu I

Cod	Discipline*	Tip	Sem. I [ore / săptămână]				Total ore / sem.	Felul verif.	Cre- dite	SI [ore / sem.]	Condi- ționări
			C	S	L	P					
	OBLIGATORII IMPUSE										
IETI-1182	Chestiuni speciale de electronică	DSI	2	1	-	1	56	Ex	5	69	
IETI-1181	Sinteza de semnale audio-video pentru realitatea virtuală	DAP	2	-	1	-	42	Ex	5	83	
IETI-0286	Analiza și sinteza semnalelor nestaționare	DSI	2	-	1	-	42	Ex	5	83	
IETI-1183	Securitatea rețelelor și serviciilor de telecomunicații	DAP	2	-	1	-	42	Ex	5	83	
IETI-1184	Inteligență artificială în telecomunicații	DAP	-	-	-	2	28	Vp	3	47	
IETI-1164	Practică de cercetare I	DAP	-	-	-	-	154	Vp	7	21	
	TOTAL		8	1	3	3	364		30	386	

Cod	Discipline*	Tip	Sem. II [ore / săptămână]				Total ore / sem.	Felul verif.	Cre- dite	SI [ore / sem.]	Condi- ționări
			C	S	L	P					
	OBLIGATORII IMPUSE										
IETI-0384	Sisteme avansate de codare și compresie a datelor audio-video	DSI	2	-	1	-	42	Ex	4	58	
IETI-0391	Structuri hardware pentru multimedia și telecomunicații	DAP	2	-	1	-	42	Ex	4	58	
IETI-0781	Structuri hardware pentru multimedia și telecomunicații - Proiect	DAP	-	-	-	1	14	Vp	2	36	
IETI-0393	Tehnici avansate de prelucrarea imaginilor	DSI	2	-	1	-	42	Ex	5	83	
IETI-0773	Tehnici avansate de prelucrarea imaginilor - Proiect	DSI	-	-	-	2	28	Vp	2	22	
IETI-0774	Tehnologii electronice avansate	DAP	2	-	1	-	42	Ex	5	83	
IETI-1109	Etică și integritate în cercetarea științifică	DSI	1	-	-	-	14	Ex	2	36	
IETI-1165	Practică de cercetare II	DAP	-	-	-	-	140	Vp	6	10	
	TOTAL		9	-	4	3	364		30	386	

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 - număr credite ECTS; SI - Studiu individual.

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

RECTOR,

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.

2019-2020

începând cu anul I

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**
Anul de studiu II

Cod	Discipline*	Tip	Sem. III [ore / săptămână]				Total ore / sem.	Felul verific.	Credite	SI [ore / sem.]	Condiționări
			C	S	L	P					
	<i>OBLIGATORII IMPUSE</i>										
IETI-0314	Echipe video	DAP	2	-	1	-	3	Ex	5	122	
IETI-0387	Sisteme de transmisiuni digitale pe fibre optice	DAP	2	-	-	-	2	Ex	4	98	
IETI-0931	Tehnici CAD pentru echipamente audio-video	DAP	2	-	1	-	3	Ex	5	122	
IETI-0378	Rețele de telecomunicații	DAP	2	-	1	-	3	Ex	4	97	
IETI-0928	Microsisteme pentru electronică și telecomunicații	DAP	2	-	-	1	3	Vp	5	122	
IETI-1166	Practică de cercetare III	DAP	-	-	-	-	168	Vp	7	7	
	TOTAL		10	-	3	1	182		30	568	

Cod	Discipline*	Tip	Sem. IV [ore / săptămână]				Total ore / sem.	Felul verific.	Credite	SI [ore / sem.]	Condiționări
			C	S	L	P					
	<i>OBLIGATORII IMPUSE</i>										
IETI-0906	Cercetare științifică pentru elaborarea disertației	DAP	-	-	-	12	12	Vp	13	313	
IETI-0929	Tehnologii moderne ale informației și comunicațiilor	DAP	2	-	1	-	3	Ex	5	122	
IETI-0829	Sisteme de transmisiuni digitale pe fibre optice - Proiect	DAP	-	-	-	1	1	Vp	2	49	
IETI-0908	Elaborarea disertației	DAP	-	-	-	10	10	Ex	10	240	
	TOTAL		2	-	1	23	26		30	724	

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