

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.
2024-2025
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;
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 ,
șef lucrări dr. ing. Adrian Traian BURCA

RECTOR,
Prof.univ.dr.ing.habil. BUNGĂU Constantin

DECAN,
Conf.univ.dr.ing. GERGELY Eugen Ioan

**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.

2023-2024

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	Echipamente video	DAP	2	-	1	-	42	Ex	5	83	
IETI-0387	Sisteme de transmisiuni digitale pe fibre optice	DAP	2	-	-	-	28	Ex	4	72	
IETI-0931	Tehnici CAD pentru echipamente audio-video	DAP	2	-	2	-	56	Ex	5	69	
IETI-0378	Rețele de telecomunicații	DAP	2	-	1	-	42	Ex	4	58	
IETI-0928	Microsisteme pentru electronică și telecomunicații	DAP	2	-	-	1	42	Vp	5	83	
IETI-1166	Practică de cercetare III	DAP	-	-	-	-	154	Vp	7	21	
TOTAL			10	-	4	1	364		30	386	

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-1186	Practică pentru elaborarea disertației	DAP	-	-	-	-	140	Vp	11	135	
IETI-0929	Tehnologii moderne ale informației și comunicațiilor	DAP	1	-	1	1	42	Ex	5	83	
IETI-0829	Sisteme de transmisiuni digitale pe fibre optice - Proiect	DAP	-	-	-	1	14	Vp	2	36	
IETI-1185	Antreprenoriat în inginerie electronică și telecomunicații	DSI	-	-	-	2	28	Vp	2	22	
IETI-0908	Elaborarea disertației	DAP	-	-	-	-	140	Vp	10	110	
TOTAL			1	-	1	4	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;

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,

DECAN,