

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

valabil începând cu anul universitar 2018-2019

UNIVERSITATEA DIN ORADEA

FACULTATEA DE CONSTRUCȚII, CADASTRU ȘI ARHITECTURĂ

Programul de studii universitare de licență: ARHITECTURĂ

Domeniul fundamental: ARHITECTURĂ ȘI URBANISM

Domeniul de licență: ARHITECTURA

Durata studiilor / nr. de credite: 6 ani/360 credite

Forma de învățământ: Învățământ cu frecvență (IF)

1. MISIUNEA PROGRAMULUI DE STUDIU / SPECIALIZĂRII ARHITECTURĂ

Programul de studii Arhitectură din cadrul Universității din Oradea își îndeplinește misiunea didactică și științifică prin următoarele obiective:

- adoptarea unor programe de învățământ subordonate exigențelor contemporane în artă, știință, tehnologie și creație de arhitectură;
- formarea de creatori și cercetători adaptați cerințelor culturii și științei din societatea contemporană;
- susținerea, prin cercetări proprii, a pregătirii studenților și contribuția la progresul cunoașterii;
- afirmarea performanțelor artistice și științifice ale membrilor comunității academice, în cadrul comunității artistice și științifice internaționale și în cadrul cooperării interuniversitare;
- participarea, prin cercetări creatoare la modernizarea vieții sociale, la dezvoltarea economiei și culturii.

Programul de studii Arhitectură este strâns legat de programe de studii din alte domenii (construcții civile). Conservarea și restaurarea monumentelor se interferează cu programele de studiu din domeniul Arte.

Procesul de învățământ asigură un nivel de cunoștințe necesar înțelegerii și punerii în practică a conceptului de dezvoltare durabilă.

2. OBIECTIVELE PROGRAMULUI DE STUDIU / SPECIALIZĂRII ARHITECTURĂ

Arhitectura constituie componenta principală a programului de studii, care trebuie să mențină un echilibru între aspectele teoretice și cele practice ale formării în arhitectură.

În vederea asigurării unei calificări superioare a absolvenților programului propus, colectivul își propune următoarele obiective:

- o educație de arhitectură, care să răspundă schimbării rapide a valorilor în cultura contemporană și care să fie flexibilă la progresul extrem de rapid al tehnologiilor internaționale și la practica profesională din ce în ce mai specializată.
- o educație de arhitectură pregătită să facă față exploziei de materiale și tehnologii complet noi și constientă de rapida degradare a mediului înconjurător și de necesitatea imperativă de a construi un mediu mai puțin consumator de energie și sustenabil;
- o educație de arhitectură sensibilă la valorile tradiționale și identitatea locală, care să promoveze creativitatea ca expresie a contribuției contemporane la îmbogățirea contextului urban existent.
- asigurarea unor planuri de învățământ și cercetare de calitate, corespunzătoare specificului programului de studiu și nivelului actual de cunoștințe în domeniu.
- raportarea programului de studiu la necesitățile locale și la programele de studiu înrudite existente în alte instituții de învățământ superior naționale și internaționale, în cadrul aceluiași domeniu.
- formarea de profesioniști cu pregătire superioară pe domeniile arhitectură, restaurare și domenii subsumate.
- dezvoltarea competențelor practice de utilizare a unor softuri pentru proiectarea în arhitectură din perspectiva unei abordări pluridisciplinare.
- formarea abilităților manageriale de lucru în echipe pluridisciplinare angajate în soluționarea proiectelor de mare complexitate.
- îmbunătățirea comunicării interpersonale a studenților, orientarea rapidă pe piața forței de muncă și valorificarea competențelor dobândite.
- stimularea participării studenților la concursuri de arhitectură și design, naționale și internaționale.
- stabilirea unor parteneriate cu firme și birouri de proiectare și execuție precum și cu administrația locală.
- cultivarea resurselor umane pentru cercetarea științifică, în vederea dobândirii de noi cunoștințe și o calitate înaltă a proiectelor de arhitectură.
- diploma de arhitect obținută la finalul studiilor trebuie să dovedească criteriile de performanță ale absolventului, atât în ceea ce privește cunoștințele fundamentale, de specialitate, practice și de comunicare, cât și în ceea ce privește formarea lui socială și estetică.

3. COMPETENȚE CARE SE VOR DOBÂNDI DE ABSOLVENȚI LA FINALIZAREA STUDIILOR

PROFESIONALE

- C1. Cunoașterea, înțelegerea și utilizarea limbajului specific în domeniul arhitecturii
- C2. Explicare și interpretare specifică domeniului arhitecturii
- C3. Aplicare, transfer și rezolvare de probleme specific domeniului
- C4. Reflecție critică și constructivă în arhitectura
- C5. Creativitate și inovare în arhitectura

TRANSVERSALE

- CT1. Executarea responsabilă a sarcinilor profesionale, în condiții de autonomie restransă și asistență calificată
- CT2. Familiarizarea cu rolurile și activitățile specifice muncii în echipă și distribuirea de sarcini pentru nivelurile subordonate
- CT3. Conștientizarea nevoii de formare continuă; utilizarea eficientă a resurselor și tehnicilor de învățare pentru dezvoltarea personală și profesională

4. FINALITĂȚI

- 122301 arhitect-șef
- 122309 șef proiect cercetare-proiectare
- 122310 șef secție cercetare-proiectare
- 122311 șef atelier cercetare-proiectare
- 122313 director proiect
- 122314 șef proiect/program

1323 Conducători de unități din domeniul construcțiilor

Conducătorii de unități din domeniul construcțiilor planifică, conduc și coordonează proiectele de construcții privind lucrări civile, clădiri și locuințe.

2161 Arhitecți constructori

Arhitecții constructori proiectează clădiri comerciale, industriale, instituționale, rezidențiale și de agrement, planifică și monitorizează construcția, întreținerea și restaurarea acestora.

- 216101 arhitect clădiri
- 216103 arhitect restaurări
- 216104 consilier arhitect
- 216105 expert arhitect
- 216106 inspector de specialitate arhitect
- 216107 referent de specialitate arhitect
- 216108 proiectant arhitect
- 216109 cercetător în arhitectură
- 216110 asistent de cercetare în arhitectură

2162 Arhitecți în domeniul peisagistic

Arhitecții din domeniul peisagistic planifică și proiectează peisajele și spațiile deschise pentru proiecte cum ar fi parcuri, școli, instituții, drumuri, zone externe pentru amplasamente comerciale, industriale și rezidențiale, planifică și monitorizează construcția, întreținerea și restaurarea acestora.

2164 Proiectanți în domeniul urbanismului și de sistematizare a traficului

Proiectanții din domeniul urbanismului și de sistematizare a traficului dezvoltă și implementează planuri și politici pentru utilizarea controlată a terenurilor rurale și urbane și pentru sistemele de trafic. Aceștia coordonează direct cercetări și oferă consiliere cu privire la factorii economici, de mediu și sociali care afectează utilizarea terenurilor și a fluxurilor de trafic.

- 216401 urbanist
- 216402 arhitect urbanism

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											
ARHI-0109	Proiectare de arhitectură I	DS	-	-	-	12	168	Pr	12	132	
ARHI-0006	Geometrie descriptivă I	DF	2	1	-	-	42	Vp	4	58	
ARHI-0603	Studiul formei I	DS	-	-	2	-	28	Vp	3	47	
ARHI-0328	Limba străină I	DC	1	-	-	-	14	Vp	2	36	
ARHI-1036	Istoria arhitecturii I - Antichitate	DF	2	-	-	-	28	Ex	3	47	
ARHI-0005	Matematică	DF	1	1	-	-	28	Ex	3	47	
ARHI-0275	Materiale de construcții	DD	2	-	-	-	28	Ex	3	47	
TOTAL			8	2	2	12	336		30	414	
ARHI-0157	Educație fizică I	DC	-	-	1	-	14	Cv	1	11	
FACULTATIVE											
ARHI-0045	Limba străină I (nu engleza)	DC	-	2	-	-	28	Vp	1,5	0	
ARHI-0665	Oratorie. Artă discursului	DC	1	1	-	-	28	Cv	1	0	

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											
ARHI-0522	Proiectare de arhitectură II	DS	-	-	-	12	168	Pr	12	132	
ARHI-0011	Perspectivă	DF	1	1	-	-	28	Vp	3	47	
ARHI-0092	Studiul formei II	DS	-	-	3	-	42	Vp	3	33	
ARHI-1038	Practică de arhitectură an I (relevu)	DF	-	-	-	-	56	Cv	4	44	
ARHI-0329	Limba străină II	DC	1	-	-	-	14	Vp	1	11	
ARHI-1039	Istoria arhitecturii II - Ev mediu	DF	2	-	-	-	28	Ex	3	47	
ARHI-0119	Teoria arhitecturii introducere	DF	2	-	-	-	28	Ex	2	22	
ARHI-0305	Elemente de mediu	DF	2	-	-	-	28	Ex	2	22	
TOTAL			8	1	3	12	392		30	358	
ARHI-0158	Educație fizică II	DC	-	-	1	-	14	Cv	1	11	
FACULTATIVE											
ARHI-0046	Limba străină II (nu engleza)	DC	-	2	-	-	28	Vp	1,5	0	

Legendă: C - Curs (pentru IFR - Coordonare studiu individual); S - Seminar; L - Lucrări practice (laborator); P - Proiect; SI - Studiu Individual;
 DG - Disciplină Generală; DF - Disciplină Fundamentală; DS - Disciplină de Specialitate; DC - Disciplină Complementară; DD - Disciplină de Domeniu; DP -
 Activități Practice; 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 ,
șef lucrări dr. ing. Mihaela - Teodora GHEMIȘ

RECTOR,
Prof. univ. dr. BUNGAU Constantin

DECAN,
Șef lucrări univ.dr.ing. GOMBOȘ Dan

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											
ARHI-0111	Proiectare de arhitectură III	DS	-	-	-	10	140	Pr	12	160	
ARHI-1040	Proiectare asistată de calculator	DF	-	-	2	-	28	Ex	3	47	
ARHI-0667	Geometria formelor arhitecturale	DF	1	-	-	-	14	Vp	2	36	
ARHI-0330	Limba străină III	DC	1	-	-	-	14	Vp	1	11	
ARHI-1041	Bazele proiectării în construcții	DD	1	1	-	-	28	Cv	2	22	
ARHI-1042	Istoria arhitecturii III - Renaștere	DF	2	-	-	-	28	Ex	3	47	
ARHI-1043	Evoluția orașului contemporan	DF	1	-	-	-	14	Ex	2	36	
ARHI-0583	Elemente de construcții	DD	1	1	-	-	28	Vp	2	22	
ARHI-0276	Mecanica construcțiilor I	DD	2	1	-	-	42	Ex	3	33	
TOTAL			9	3	2	10	336		30	414	
ARHI-0159	Educație fizică III	DC	-	-	1	-	14	Cv	1	11	
FACULTATIVE											
ARHI-0047	Limba străină III (nu engleza)	DC	-	2	-	-	28	Vp	1,5	0	

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											
ARHI-0112	Proiectare de arhitectură IV	DS	-	-	-	10	140	Pr	12	160	
ARHI-1044	Rezidențial urban	DF	1	-	-	-	14	Ex	1	11	
ARHI-1045	Elemente de proiectare a localităților	DF	1	-	-	-	14	Pr	2	36	
ARHI-1046	Practică de arhitectură an II (reprezentări)	DF	-	-	-	-	56	Cv	3	19	
ARHI-0535	Detalii de arhitectura I	DD	2	1	-	-	42	Cv	3	33	
ARHI-0120	Teoria arhitecturii Locuire	DF	2	-	-	-	28	Ex	2	22	
ARHI-0331	Limba străină IV	DC	1	-	-	-	14	Vp	1	11	
ARHI-1047	Istoria arhitecturii IV. Baroc	DF	2	-	-	-	28	Ex	2	22	
ARHI-0657	Istoria artei	DC	2	-	-	-	28	Ex	2	22	
ARHI-0277	Mecanica construcțiilor II	DD	1	1	-	-	28	Ex	2	22	
TOTAL			12	2	-	10	392		30	358	
ARHI-0160	Educație fizică IV	DC	-	-	1	-	14	Cv	1	11	
FACULTATIVE											
ARHI-0048	Limba străină IV (nu engleza)	DC	-	2	-	-	28	Vp	1,5	0	

Legendă: C - Curs (pentru IFR - Coordonare studiu individual); S - Seminar; L - Lucrări practice (laborator); P - Proiect; SI - Studiu Individual; DG - Disciplină Generală; DF - Disciplină Fundamentală; DS - Disciplină de Specialitate; DC - Disciplină Complementară; DD - Disciplină de Domeniu; DP - Activități Practice; 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 ,
șef lucrări dr. ing. Mihaela - Teodora GHEMIȘ

RECTOR,
Prof. univ. dr. BUNGAU Constantin

DECAN,
Șef lucrări univ.dr.ing. GOMBOȘ Dan

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**
Anul de studiu III

Cod	Discipline*	Tip	Sem. V [ore / săptămână]				Total ore / sem.	Felul verif.	Cre- dite	SI [ore / sem.]	Condi- ționări
			C	S	L	P					
OBLIGATORII IMPUSE											
ARHI-0113	Proiectare de arhitectură V	DS	-	-	-	10	140	Pr	12	160	
ARHI-0536	Detalii de arhitectura II	DD	2	1	-	-	42	Vp	3	33	
ARHI-0291	Teoria structurilor I	DD	1	1	-	-	28	Ex	3	47	
ARHI-1048	Istoria arhitecturii V. Secolul XIX	DF	2	-	-	-	28	Ex	3	47	
ARHI-0693	Arhitectură ecologică I	DF	1	-	-	-	14	Ex	2	36	
ARHI-1049	Proiectare specializată - Mobilier	OU	-	-	-	1	14	Pr	2	36	
TOTAL			6	2	-	11	266		25	359	
OBLIGATORII OPȚIONALE											
PACHET 1											
ARHI-1050	Stiluri - Mobilier	DS	2	1	-	-	42	Ex	3	33	
ARHI-1051	Mobilier - Secolul XX	DS	2	1	-	-	42	Ex	3	33	
PACHET 2											
ARHI-1052	Design de interior	OU	1	-	-	1	28	Vp	2	22	
ARHI-1053	Percepția și configurația spațiului	OU	1	-	-	1	28	Vp	2	22	
TOTAL			3	1	-	1	70		5	55	

Cod	Discipline*	Tip	Sem. VI [ore / săptămână]				Total ore / sem.	Felul verif.	Cre- dite	SI [ore / sem.]	Condi- ționări
			C	S	L	P					
OBLIGATORII IMPUSE											
ARHI-0114	Proiectare de arhitectură VI	DS	-	-	-	12	168	Pr	12	132	
ARHI-1054	Programe de arhitectura	DF	1	-	1	-	28	Ex	2	22	
ARHI-1055	Practică an III- șantier	DD	-	-	-	-	56	Cv	3	19	
ARHI-1056	Istoria arhitecturii VI. Modernă și contemporană	DF	2	-	-	-	28	Ex	3	47	
ARHI-0298	Instalații în construcții	DD	1	-	-	-	14	Ex	2	36	
ARHI-1057	Proiectare specializată - Urbanism I	DS	-	-	-	1	14	Pr	2	36	
ARHI-0292	Teoria structurilor II	DD	1	1	-	-	28	Ex	2	22	
TOTAL			5	1	1	13	336		26	314	
OBLIGATORII OPȚIONALE											
PACHET 1											
ARHI-1058	Mobilier tradițional	OU	1	1	-	-	28	Vp	2	22	
ARHI-1059	Mobilier contemporan	OU	1	1	-	-	28	Vp	2	22	
PACHET 2											
ARHI-1060	Iluminat arhitectural	OU	1	1	-	-	28	Vp	2	22	
ARHI-1061	Echiparea tehnică în estetica urbană	OU	1	1	-	-	28	Vp	2	22	
TOTAL			2	2	-	-	56		4	44	

Legendă: C - Curs (pentru IFR - Coordonare studiu individual); S - Seminar; L - Lucrări practice (laborator); P - Proiect; SI - Studiu Individual; DG - Disciplină Generală; DF - Disciplină Fundamentală; DS - Disciplină de Specialitate; DC - Disciplină Complementară; DD - Disciplină de Domeniu; DP - Activități Practice; 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 ,
șef lucrări dr. ing. Mihaela - Teodora GHEMIȘ

RECTOR,
Prof. univ. dr. BUNGAU Constantin

DECAN,
Șef lucrări univ.dr.ing. GOMBOȘ Dan

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**
Anul de studiu IV

Cod	Discipline*	Tip	Sem. VII [ore / săptămână]				Total ore / sem.	Felul verif.	Cre- dite	SI [ore / sem.]	Condi- ționări
			C	S	L	P					
OBLIGATORII IMPUSE											
ARHI-0115	Sinteze de proiectare I	DS	-	-	-	10	140	Pr	12	160	
ARHI-1062	Arhitectura de interior	DF	1	-	-	-	14	Ex	2	36	
ARHI-0293	Teoria structurilor III	DD	1	1	-	-	28	Ex	2	22	
ARHI-1093	Proiectare specializată Interior	DS	-	-	-	1	14	Pr	2	36	
ARHI-1064	Proiectare specializată - Urbanism II	DS	-	-	-	2	28	Pr	3	47	
ARHI-1065	Restaurarea monumentelor	DS	1	-	-	-	14	Ex	2	36	
ARHI-1066	Sociologie	DC	2	-	-	-	28	Cv	2	22	
TOTAL			5	1	-	13	266		25	359	
OBLIGATORII OPȚIONALE											
PACHET 1											
ARHI-0707	Administrație publică. Legislație în construcții	DC	2	1	-	-	42	Ex	3	33	
ARHI-0983	Etică și integritate academică	DC	2	1	-	-	42	Ex	3	33	
PACHET 2											
ARHI-0143	Structuri urbane	OU	1	1	-	-	28	Vp	2	22	
ARHI-0747	Management urban	OU	1	1	-	-	28	Vp	2	22	
TOTAL			3	2	-	-	70		5	55	

Cod	Discipline*	Tip	Sem. VIII [ore / săptămână]				Total ore / sem.	Felul verif.	Cre- dite	SI [ore / sem.]	Condi- ționări
			C	S	L	P					
OBLIGATORII IMPUSE											
ARHI-0116	Sinteze de proiectare II	DS	-	-	-	12	168	Pr	12	132	
ARHI-1067	Practică an IV	DS	-	-	-	-	56	Cv	4	44	
ARHI-1068	Fizica construcțiilor și a ambianței urbane	DD	2	-	-	-	28	Ex	2	22	
ARHI-1069	Teorii și doctrine	DF	1	-	-	-	14	Ex	2	36	
ARHI-1070	Istoria arhitecturii în România	DF	2	-	-	-	28	Ex	3	47	
ARHI-1092	Proiectare specializată - Structuri și instalații	DD	-	-	-	2	28	Pr	2	22	
TOTAL			5	-	-	14	322		25	303	
OBLIGATORII OPȚIONALE											
PACHET 1											
ARHI-0218	Materiale și tehnologii noi în construcții	DD	1	-	1	-	28	Vp	2	22	
ARHI-0544	Structuri speciale	DD	1	-	1	-	28	Vp	2	22	
PACHET 2											
ARHI-1072	Patologia și terapeutică construcțiilor	OU	2	-	1	-	42	Ex	3	33	
ARHI-1073	Tehnici și principii de intervenții în restaurare	OU	2	-	1	-	42	Ex	3	33	
TOTAL			3	-	2	-	70		5	55	

Legendă: C - Curs (pentru IFR - Coordonare studiu individual); S - Seminar; L - Lucrări practice (laborator); P - Proiect; SI - Studiu Individual; DG - Disciplină Generală; DF - Disciplină Fundamentală; DS - Disciplină de Specialitate; DC - Disciplină Complementară; DD - Disciplină de Domeniu; DP - Activități Practice; 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 ,
șef lucrări dr. ing. Mihaela - Teodora GHEMIȘ

RECTOR,
Prof. univ. dr. BUNGAU Constantin

DECAN,
Șef lucrări univ.dr.ing. GOMBOȘ Dan

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**
Anul de studiu V

Cod	Discipline*	Tip	Sem. IX [ore / săptămână]				Total ore / sem.	Felul verif.	Cre- dite	SI [ore / sem.]	Condi- ționări
			C	S	L	P					
OBLIGATORII IMPUSE											
ARHI-0117	Sinteze de proiectare III	DS	-	-	-	10	140	Pr	12	160	
ARHI-0126	Peisagistică	DS	1	-	-	-	14	Vp	2	36	
ARHI-0133	Compoziție urbană	DS	1	-	-	-	14	Ex	2	36	
ARHI-0145	Gestiune / drept urban	DF	1	-	-	-	14	Ex	2	36	
ARHI-1074	Tehnologii noi în arhitectură	DD	2	1	-	-	42	Ex	2	8	
ARHI-1091	Eficiența economică	DC	1	-	-	-	14	Vp	2	36	
ARHI-1075	Proiectare specializată - Urbanism III	DS	-	-	-	1	14	Pr	2	36	
TOTAL			6	1	-	11	252		24	348	
OBLIGATORII OPȚIONALE											
PACHET 1											
ARHI-1076	Orașul contemporan	OU	2	1	-	-	42	Ex	3	33	
ARHI-1077	Strategii și politici urbane	OU	2	1	-	-	42	Ex	3	33	
PACHET 2											
ARHI-1078	Estetica în arhitectură	DF	2	1	-	-	42	Vp	3	33	
ARHI-1079	Arhitectura comparată	DF	2	1	-	-	42	Vp	3	33	
TOTAL			4	2	-	-	84		6	66	

Cod	Discipline*	Tip	Sem. X [ore / săptămână]				Total ore / sem.	Felul verif.	Cre- dite	SI [ore / sem.]	Condi- ționări
			C	S	L	P					
OBLIGATORII IMPUSE											
ARHI-0118	Sinteze de proiectare IV	DS	-	-	-	12	168	Pr	12	132	
ARHI-1080	Ecologie urbană și rețele edilitare	DD	2	1	-	-	42	Ex	3	33	
ARHI-1081	Proiectare specializată- Peisagistica	DS	-	-	-	1	14	Pr	2	36	
ARHI-1082	Marketing și comunicare	DC	2	-	1	-	42	Pr	3	33	
ARHI-1083	Practica an V	DS	-	-	-	-	56	Cv	4	44	
ARHI-1084	Cercetare în arhitectură și construcții	DD	1	-	-	-	14	Ex	2	36	
TOTAL			5	1	1	13	336		26	314	
OBLIGATORII OPȚIONALE											
PACHET 1											
ARHI-0746	Regulamente urbane	OU	2	-	-	-	28	Ex	2	22	
ARHI-1085	Mobilitate urbană	OU	2	-	-	-	28	Ex	2	22	
PACHET 2											
ARHI-0743	Arhitectură ecologică II	OU	1	-	1	-	28	Ex	2	22	
ARHI-0745	Sisteme sustenabile în construcții	OU	1	-	1	-	28	Ex	2	22	
TOTAL			3	-	1	-	56		4	44	

Legendă: C - Curs (pentru IFR - Coordonare studiu individual); S - Seminar; L - Lucrări practice (laborator); P - Proiect; SI - Studiu Individual; DG - Disciplină Generală; DF - Disciplină Fundamentală; DS - Disciplină de Specialitate; DC - Disciplină Complementară; DD - Disciplină de Domeniu; DP - Activități Practice; 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 ,
șef lucrări dr. ing. Mihaela - Teodora GHEMIȘ

RECTOR,
Prof. univ. dr. BUNGAU Constantin

DECAN,
Șef lucrări univ.dr.ing. GOMBOȘ Dan

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**
Anul de studiu VI

Cod	Discipline*	Tip	Sem. XI [ore / săptămână]				Total ore / sem.	Felul verif.	Cre- dite	SI [ore / sem.]	Condi- ționări
			C	S	L	P					
	OBLIGATORII IMPUSE										
ARHI-1086	Practică an VI (ultimele 10 saptamani)	DS	-	-	-	-	340	Cv	24	260	
ARHI-1087	Sinteze de proiectare V (primele patru săptămâni)	DS	-	-	-	-	24	Pr	6	126	
	TOTAL		-	-	-	-	364		30	386	

Cod	Discipline*	Tip	Sem. XII [ore / săptămână]				Total ore / sem.	Felul verif.	Cre- dite	SI [ore / sem.]	Condi- ționări
			C	S	L	P					
	OBLIGATORII IMPUSE										
ARHI-0979	Elaborare proiect prediplomă	DS	-	-	-	5	70	Pr	14	280	
ARHI-1089	Elaborare disertație	DS	-	-	-	5	70	Pr	14	280	
ARHI-1090	Consultanță tehnologie-structuri	DD	-	-	-	2	28	Pr	2	22	
	TOTAL		-	-	-	12	168		30	582	

Legendă: C - Curs (pentru IFR - Coordonare studiu individual); S - Seminar; L - Lucrări practice (laborator); P - Proiect; SI - Studiu Individual;
 DG - Disciplină Generală; DF - Disciplină Fundamentală; DS - Disciplină de Specialitate; DC - Disciplină Complementară; DD - Disciplină de Domeniu; DP -
 Activități Practice; 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 ,
șef lucrări dr. ing. Mihaela - Teodora GHEMIȘ

RECTOR,
Prof. univ. dr. BUNGĂU Constantin

DECAN,
Șef lucrări univ.dr.ing. GOMBOȘ Dan

Număr credite alocate, conform legislației: 360

- 331 credite pentru disciplinele obligatorii impuse;
- 29 credite pentru disciplinele obligatorii opționale;
- 48 credite la practică incluse în numărul celor alocate disciplinelor obligatorii de la pct.1 și pct.2;
- 4 credite pentru Educație fizică I ÷ IV, suplimentare celor alocate disciplinelor obligatorii de la pct. 1 și pct. 2;
- 10 credite pentru elaborarea lucrării de diplomă (incluse în numărul celor alocate disciplinelor obligatorii de la pct.1);
- 10 credite pentru susținerea examenului de diplomă, suplimentare celor alocate disciplinelor obligatorii de la pct. 1 și pct. 2, repartizate astfel:
 - 5 credite pentru proba "Cunoștințe fundamentale și de specialitate".
 - 5 credite pentru proba "Susținerea proiectului de diplomă".

- În cazul Examenul de licență pentru "Susținerea lucrării de absolvire / proiectului de absolvire / lucrării de licență / proiectului de diplomă", numărul de credite alocate are maximum valoarea 10.

II. STRUCTURA ANULUI UNIVERSITAR (în număr de săptămâni)

Anul	Activități didactice		Sesiuni de examene					Practică*	Vacanță		
	sem. I	sem. II	Iarnă	Restanțe Iarnă	Vară	Restanțe Vară	Restanțe Toamnă		Iarnă	Primăvară	Vară
Anul I	14	14	3	1	3	1	2	2	2	1	10
Anul II	14	14	3	1	3	1	2	2	2	1	10
Anul III	14	14	3	1	3	1	2	2	2	1	10
Anul IV	14	14	3	1	3	1	2	2	2	1	10
Anul V	14	14	3	1	3	1	2	2	2	1	10
Anul VI	14	14	3	1	3	2	2	10	2	1	-

Practica se organizează pe baza unor programe elaborate în departament și aprobate în consiliul facultății. Practica se desfășoară în atelierelor din cadrul facultății și la societăți economice de profil, pe baza unor convenții/parteneriate de practică.

III. NUMĂRUL ORELOR LA DISCIPLINELE OBLIGATORII (IMPUSE ȘI OPȚIONALE): 4228

ANUL	SEMESTRUL I	SEMESTRUL II
Anul I	25	25
Anul II	25	25
Anul III	24	24
Anul IV	24	24
Anul V	24	24
Anul VI	0	12

Nr. Crt.	Disciplina	Nr. de ore						Total	%	Standard ARACIS [min / max. %]
		An I	An II	An III	An IV	An V	AnVI			
1.	Obligatorii	700	700	574	560	560	532	3626	89.93	85%-90%
2.	Opționale	0	0	126	140	140	0	406	10.07	10%-15%
	TOTAL	700	700	700	700	700	532	4032		
3	Facultative	112	84	0	0	0	0	196	4.86	

*"Notă: la poziția III valoarea 4228 este formată din : 4032(ore) + 56 (ore educație fizică) + 5x28(ore suplimentare practică)

Nr. Crt.	Disciplina	Nr. de ore						Total	%	Standard ARACIS
		An I	An II	An III	An IV	An V	AnVI			
1	Discipline fundamentale	238	196	98	56	56	0	644	15.97	Cca.18%
2	Discipline domeniu	28	168	140	112	98	28	574	14.23	Cca.16%
3	Discipline specialitate	406	280	364	392	392	504	2338	57.99	Cca. 50%
4	Discipline complementare	28	56	0	70	56	0	210	5.21	Cca. 8%
5	Discipline opțiunea universității	0	0	98	70	98	0	266	6.6	Cca. 8%

TOTAL	700	700	700	700	700	532	4032	100
-------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	-------------	-----

IV. PONDEREA DISCIPLINELOR DIN CATEGORIILE OBLIGATORII (IMPUSE +OPȚIONALE) + FACULTATIVE:

- Disciplinele obligatorii: 89,93% (standard ARACIS: 85-90%), număr de ore: 3626
- Discipline opționale: 10,07%, număr de ore: 406
- Discipline facultative: 4,86%, număr de ore: 196
- Discipline care asigură pregătirea fundamentală (DF): 15,97% (standard ARACIS: cca. 18%), număr de ore: 644
- Discipline care asigură pregătirea tehnică în domeniu (DD): 14,23% (standard ARACIS: cca. 16%), număr de ore: 574
- Discipline care asigură pregătirea de specialitate (DS): 57,99% (standard ARACIS: cca. 50%), număr de ore: 2338
- Discipline care asigură pregătirea complementară (DC): 5,21% (standard ARACIS: cca. 8%), număr de ore: 210
- Discipline conform opțiunilor universităților (OU): 6,6% (standard ARACIS: cca. 8%), număr de ore: 266

TOTAL 100% 4.032 ore

V. FLEXIBILITATEA PROCESULUI EDUCAȚIONAL

Flexibilitatea programului de studii este asigurată prin discipline opționale și facultative. Disciplinele opționale sunt propuse pentru semestrele 5 ÷ 10 și sunt grupate în discipline opționale sau pachete opționale. Din fiecare pachet de discipline optionale studentul alege una care devine obligatorie. Această activitate se desfășoară înainte de începerea anului universitar din care fac parte semestrele care conțin disciplinele sau pachetele de discipline opționale.

VI. EXAMENUL DE FINALIZARE STUDII (DIPLOMĂ)

1. Comunicarea temei proiectului de diplomă: semestrul 11;
2. Elaborarea proiectului de diplomă: semestrul 12;
3. Susținerea proiectului de diplomă: iulie, septembrie, februarie.

VII. UN PUNCT DE CREDIT NECESITĂ UN TOTAL DE 25 ORE/SEMESTRU DE ACTIVITATE DIDACTICĂ ȘI INDIVIDUALĂ

VIII. DISTRIBUIREA CREDITELOR PE COMPETENȚE (TABELE RNCIS - Grila 1*)

Nr. crt.	Disciplina **	Sem.	Număr credite	Competențe profesionale						Competențe transversale		
				C1	C2	C3	C4	C5	C6	CT1	CT2	CT3
1.	Proiectare de arhitectură I	I	12	4	2	1	1	3				1
2.	Geometrie descriptivă I	I	4	2	2							
3.	Studiul formei I	I	3	2				1				
4.	Limba străină I	I	2									2
5.	Istoria arhitecturii I - Antichitate	I	3				2	1				
6.	Matematică	I	3		3							
7.	Materiale de construcții	I	3	1		1	1					
8.	Educație fizică I	I	1								1	
9.	Limba străină I (nu engleza)	I	1,5									1,5
10.	Oratorie. Arta discursului	I	1								1	
11.	Proiectare de arhitectură II	II	12	4	2	1	1	3				1
12.	Perspectivă	II	3	2	1							
13.	Studiul formei II	II	3	2				1				
14.	Practică de arhitectură an I (relevu)	II	4	1	1	1					1	
15.	Limba străină II	II	1									1
16.	Istoria arhitecturii II - Ev mediu	II	3				2	1				
17.	Teoria arhitecturii introducere	II	2			1	1					
18.	Elemente de mediu	II	2			1	1					
19.	Educație fizică II	II	1								1	
20.	Limba străină II (nu engleza)	II	1,5									1,5
21.	Proiectare de arhitectură III	III	12	4	2	1	1	3				1
22.	Proiectare asistată de calculator	III	3	2						1		
23.	Geometria formelor arhitecturale	III	2	1	1							
24.	Limba străină III	III	1									1
25.	Bazele proiectării în construcții	III	2	1		1						
26.	Istoria arhitecturii III - Renaștere	III	3				2	1				
27.	Evoluția orașului contemporan	III	2				1	1				
28.	Elemente de construcții	III	2	1	1							
29.	Mecanica construcțiilor I	III	3	1	1	1						
30.	Educație fizică III	III	1								1	
31.	Limba străină III (nu engleza)	III	1,5									1,5
32.	Proiectare de arhitectură IV	IV	12	3	2	1	2	3				1
33.	Rezidențial urban	IV	1		1							
34.	Elemente de proiectare a localităților	IV	2		1		1					
35.	Practică de arhitectură an II (reprezentări)	IV	3		1	1					1	
36.	Detalii de arhitectura I	IV	3	1	1	1						
37.	Teoria arhitecturii Locuire	IV	2			1	1					
38.	Limba străină IV	IV	1									1
39.	Istoria arhitecturii IV. Baroc	IV	2	1			1					
40.	Istoria artei	IV	2		1		1					
41.	Mecanica construcțiilor II	IV	2		1	1						
42.	Educație fizică IV	IV	1								1	
43.	Limba străină IV (nu engleza)	IV	1,5									1,5
44.	Proiectare de arhitectură V	V	12	3	2	1	2	3				1
45.	Detalii de arhitectura II	V	3	1	1	1						
46.	Teoria structurilor I	V	3	1	1	1						
47.	Istoria arhitecturii V. Secolul XIX	V	3	1	1		1					
48.	Arhitectură ecologică I	V	2	1	1							
49.	Proiectare specializată - Mobilier	V	2	1	1							
50.	Stiluri - Mobilier	V	3	2	1							
51.	Mobilier - Secolul XX	V	3	1	1		1					
52.	Design de interior	V	2					2				
53.	Percepția și configurația spațiului	V	2				1	1				
54.	Proiectare de arhitectură VI	VI	12	3	2	1	2	3				1
55.	Programe de arhitectura	VI	2	1	1							
56.	Practică an III- șantier	VI	3		1	1					1	
57.	Istoria arhitecturii VI. Modernă și contemporană	VI	3	1	1		1					
58.	Instalații în construcții	VI	2	2								
59.	Proiectare specializată - Urbanism I	VI	2			1	1					
60.	Teoria structurilor II	VI	2	1	1							
61.	Mobilier tradițional	VI	2	1	1							
62.	Mobilier contemporan	VI	2	1	1							
63.	Iluminat arhitectural	VI	2	1	1							
64.	Echiparea tehnică în estetica urbană	VI	2	1		1						
65.	Sinteze de proiectare I	VII	12	2	1	2	2	2		1	1	1
66.	Arhitectura de interior	VII	2	1	1							
67.	Teoria structurilor III	VII	2		1	1						
68.	Proiectare specializată Interior	VII	2		1		1					
69.	Proiectare specializată - Urbanism II	VII	3		1	1	1					
70.	Restaurarea monumentelor	VII	2	1	1							
71.	Sociologie	VII	2	1							1	
72.	Administrație publică. Legislație în construcții	VII	3				1	1				
73.	Etică și integritate academică	VII	3					1		2		
74.	Structuri urbane	VII	2			1	1					
75.	Management urban	VII	2			1	1					

76.	Sinteze de proiectare II	VIII	12	1	1	2	3	2		1	1	1
77.	Practică an IV	VIII	4			1	1				1	
78.	Fizica construcțiilor și a ambianței urbane	VIII	2			1	1					
79.	Teorii și doctrine	VIII	2	1	1							
80.	Istoria arhitecturii în România	VIII	3	1	1		1					
81.	Proiectare specializată - Structuri și instalații	VIII	2	1	1							
82.	Materiale și tehnologii noi în construcții	VIII	2		1		1					
83.	Structuri speciale	VIII	2	1	1							
84.	Patologia și terapeutică construcțiilor	VIII	3	1	1	1						
85.	Tehnici și principii de intervenții în restaurare	VIII	3	1	1	1						
86.	Sinteze de proiectare III	IX	12	1	1	2	3	2		1	1	1
87.	Peisagistică	IX	2	1	1							
88.	Compoziție urbană	IX	2		1		1					
89.	Gestiune / drept urban	IX	2									
90.	Tehnologii noi în arhitectură	IX	2			1	1					
91.	Eficiența economică	IX	2				2					
92.	Proiectare specializată - Urbanism III	IX	2					2				
93.	Orașul contemporan	IX	3			1	1	1				
94.	Strategii și politici urbane	IX	3			1	1	1				
95.	Estetica în arhitectură	IX	3	1	1	1						
96.	Arhitectura comparată	IX	3	1	1	1						
97.	Sinteze de proiectare IV	X	12									
98.	Ecologie urbană și rețele edilitare	X	3		1	2						
99.	Proiectare specializată- Peisagistica	X	2		1	2						
100.	Marketing și comunicare	X	3					1		1	1	
101.	Practica an V	X	4		1	1	1				1	
102.	Cercetare în arhitectură și construcții	X	2					1				1
103.	Regulamente urbane	X	2				1	1				
104.	Mobilitate urbană	X	2				1	1				
105.	Arhitectură ecologică II	X	2	1	1							
106.	Sisteme sustenabile în construcții	X	2					2				
107.	Practică an VI (ultimele 10 săptămâni)	XI	24	3	3	3	3	4		3	3	2
108.	Sinteze de proiectare V (primele patru săptămâni)	XI	6			1	1	3		1		
109.	Elaborare proiect prediplomă	XII	14			3	3	4		2	1	1
110.	Elaborare disertație	XII	14			3	3	4		2	1	1
111.	Consultanță tehnologie-structuri	XII	2		1			1				

Legendă: C1 ÷ C5 sau C6 - Competențe profesionale; CT1 ÷ CT3 - Competențe transversale

* Se va utiliza Grila 1 (G1) care prezintă variantele: G1L și G1M corepunzătoare ciclurilor de studii de licență și masterat, în conformitate cu Ordinul MECS nr. 5703 / 18.10.2011.

** Se vor trece toate disciplinele din Planul de Învățământ

GRILA 1 - "Descrierea domeniului / programului de studii prin competențe profesionale și competențe transversale"

Competențe profesionale	C1. Cunoașterea, înțelegerea și utilizarea a limbajului specific	C2. Explicare și interpretare	C3. Aplicare, transfer și rezolvare de probleme	C4. Reflecție critică și constructivă	C5. Creativitate și inovare
CUNOȘTINȚE					
1. Cunoașterea, înțelegerea conceptelor, teoriilor și metodelor de baza ale domeniului Arhitectura și utilizarea adecvată în profesia de Arhitect	C1.1 Identificarea elementelor de baza în domeniul arhitecturii prin reprezentări grafice și formarea unei imagini de ansamblu asupra fenomenului arhitecturii	C2.1 Capacitatea de a înțelege fenomenul arhitecturii, a materialelor de construcție și a tehnicilor elementare în construcții	C3.1 Asimilarea informațiilor primare în domeniul arhitecturii și capacitatea de a realiza conexiuni între diferite subdomenii din arhitectura	C4.1 Capacitatea de a selecta și discerne influența și importanța diferitelor forme de manifestare a arhitecturii, capacitatea de a apela la diverse tehnici de construcții în vederea realizării primilor pași în domeniul proiectării de arhitectura	C5.1 Aplicarea elementelor primare asimilate în diverse subdomenii ale arhitecturii, în vederea realizării primelor concepte creative
2. Utilizarea cunoștințelor de baza pentru explicarea și interpretarea unor tipuri variate de concepte, proiecte asociate domeniului Arhitecturii	C1.2 Capacitatea de selecție a informațiilor diverse în selectarea și ierarhizarea complexității fenomenului arhitecturii	C2.2 Materializarea prin analize critice a ierarhizărilor și selecțiilor informațiilor	C3.2 Reflecția analizelor critice și a ierarhizării noțiunilor fundamentale în propriile creații conceptuale	C4.2 Capacitatea de transpunere a cunoștințelor asimilate și interpretate în creațiile din domeniul proiectării de arhitectura	C5.2 Aportul propriu de originalitate în creațiile de proiectare de arhitectura
ABILITĂȚI					
3. Aplicarea unor principii și metode de baza pentru rezolvarea de probleme tipice domeniului Arhitecturii	C1.3 Reprezentarea grafică și transpunerea corectă a tehnicilor grafice și a normativelor de reprezentare grafică în domeniul arhitecturii	C2.3 Capacitatea de a realiza analize și sinteze în vederea conturării unor păreri și abordări proprii în vederea soluționării cerințelor din domeniul proiectării de arhitectura, cerințe exprimate prin temele de proiectare	C3.3 Abilitatea de a aplica soluții și modele consacrate (prin studiu și analiză proprie, critica și selectivă) în diverse teme și programe de arhitectura	C4.3 Înțelegerea și selecția constructivă și creatoare a modelelor de baza, în soluționarea cerințelor în proiectarea de arhitectura	C5.3 Abilitatea de inovare și îmbunătățire prin aport de originalitate a metodelor standard în domeniul proiectării și al programelor de arhitectura
4. Utilizarea adecvată de criterii și metode standard de evaluare pentru a aprecia calitatea unor programe, proiecte, concepte, metode și teorii	C1.4 Aprecierea calității unui proiect de arhitectura utilizând criterii de evaluare specifice domeniului.	C2.4 Evaluarea, selectarea și utilizarea optimă a diferitelor materiale care intră în alcătuirea elementelor de construcții.	C3.4 Aplicarea criteriilor de alcătuire și amplasarea construcțiilor în scopul selectării adecvate a tehnologiilor și tehnicilor de construcție.	C4.4 Programarea și optimizarea activităților specifice execuției cu respectarea specificațiilor din documentația de urbanism.	C5.4 Aplicarea prevederilor standardelor de calitate pentru proiectarea unei construcții .
5. Elaborarea de proiecte profesionale cu utilizarea unor principii și metode consacrate în domeniul Arhitecturii	C1.5 Particularizarea conținutului și detalierea studiilor de fundamentare pentru documentația tehnică pe faze de promovare a investiției pentru construcții .	C2.5 Transpunerea conceptului și a normelor de proiectare în documentele tehnice ale proiectului de arhitectura pentru diverse tipuri de construcții .	C3.5 Transpunerea tehnologiilor selectate și a detaliilor constructive în proiectul de execuție.	C4.5 Elaborarea documentației tehnice privind organizarea și conducerea lucrărilor de execuție prin asigurarea unor soluții optime.	C5.5 Elaborarea unor documente tehnice privind gradul de satisfacere a cerințelor esențiale în domeniul Construcțiilor și rezolvarea eventualelor neconformități apărute în proiectarea și execuția, lor .
Standarde minime de performanță pentru evaluarea competenței	Reprezentarea grafică a elementelor unei construcții existente prin relevu și utilizarea unui program de grafică pentru arhitectura.	Dimensionare, gabaritare și perceperea justă a programelor uzuale de arhitectura.	Elaborarea partiului aferent programului de arhitectura cu înțelegerea materialității și a principiilor constructive de baza.	Asumarea unei abordări personalizate minimale asupra creației proprii aplicate la temele de proiectare din cadrul curriculumului	Capacitatea de individualizare și personalizare a creațiilor proprii la standarde minime la obiectului de arhitectura proiectat.

Descriptori de nivel ai competențelor transversale	Competențe transversale	Standarde minime de performanță pentru evaluarea competenței
6. Executarea responsabilă a sarcinilor profesionale, în condiții de autonomie restransă și asistență calificată	CT1. Aplicarea strategiilor de muncă eficientă și responsabilă, de punctualitate, seriozitate și răspundere personală, pe baza principiilor, normelor și a valorilor eticii profesionale.	În situații bine definite, redactarea și prezentarea unui raport tehnic, utilizând programe IT și respectând norme și principii deontologice.
		Realizarea unui proiect în echipă,

7. Familiarizarea cu rolurile și activitățile specifice muncii în echipă și distribuirea de sarcini pentru nivelurile subordonate	CT2. Aplicarea tehnicilor de muncă eficientă în echipă, pe diverse paliere ierahice.	respectând conținutul tehnico-științific al activității, precum și ierarhia postului
8. Conștientizarea nevoii de formare continuă; utilizarea eficientă a resurselor și tehnicilor de învățare pentru dezvoltarea personală și profesională	CT3. Documentarea în limba română și într-o limbă străină, pentru dezvoltarea profesională și personală, prin formare continuă și adaptarea eficientă la noile specificații tehnice.	Rezolvarea unei lucrari de sinteza, cu o tema de actualitate, utilizand surse atat in limba romana, cat si intr-o limba de circulatie internationala.

**Director departament,
șef lucrări dr. ing. Mihaela - Teodora GHEMIȘ**

**RECTOR,
Prof. univ. dr. BUNGĂU Constantin**

**DECAN,
Șef lucrări univ.dr.ing. GOMBOȘ Dan**