

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂN

valabil începând cu anul universitar 2017-2018

UNIVERSITATEA DIN ORADEA

FACULTATEA DE CONSTRUCȚII, CADASTRU ȘI ARHITECTURĂ

Programul de studii universitare de licență: ARHITECTURĂ

Domeniul fundamental: ARHITECTURĂ ȘI URBANISM

Domeniul de licență: ARHITECTURĂ

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

Forma de învățământ: Învățământ cu frecvență (F)

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 culturale și științifice 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. Cunoștințe corespunzătoare despre urbanism, planificarea și tehnicile aplicate în procesul de planificare. Capacitatea de a concepe proiecte arhitecturale care să corespundă cât cerințelor estetice cât și cerințelor tehnice. Cunoștințe corespunzătoare despre istoria și teoriile arhitecturii precum și despre arte, tehnologii și științele umile conexe. Cunoștințe despre metodele fundamentale de cercetare care pot influența conceperea proiectelor arhitecturale. Descrierea, analiza și utilizarea conceptelor și teoriilor fundamentale din domeniu.

C2. Cunoștințe despre probleme de proiectare structurale și de construcție și de inginerie sociale proiectării clădirilor. Cunoștințe corespunzătoare despre probleme fizice și tehnologii, precum și despre funcții construcțiilor, astfel încât să le doteze cu toate elementele de confort interior și de protecție climatică, în cadrul dezvoltării sustenabile. Înțelegerea metodelor de cercetare și de pregătire proiectului de construcție. Colaborarea și coordonarea cu alte specialități conexe.

Transversale

CT1. Capacitatea tehnică de a concepe construcții care să îndeplinească cerințele utilizatorilor, respectând totodată limitele impuse de buget și de reglementările în domeniul construcțiilor. Capacitatea de a înțelege profesioniștii arhitect și rolul său în societate, în special prin elaborarea de proiecte ținând seama de factorii sociali. Executarea sarcinilor profesionale la nivel individual conform unor cerințe precizate și în termenele impuse, cu respectarea normelor de etică profesională, urmând un plan de lucru prestabilit și cu îndrumare calificată.

CT2. Integrarea în cadrul unui grup de lucru pentru îndeplinirea cu responsabilitate a rolului rezervat în echipa de proiectare; rezolvarea sarcinilor profesionale proprii (urmărind obiectivele stabilite), precum și dezvoltarea capacității de organizare, de colaborare și lucru cu colegii de echipa și cu nivelurile superioare și subordonate.

CT3 Cunoștințe corespunzătoare despre industrii, organizații, reglementări și proceduri care intervin în procesul de concretizare a proiectelor în clădiri și de integrare în planificarea și generarea. Capacitatea de a înțelege relațiile dintre oameni și creațiile arhitecturale, pe de o parte, și creațiile arhitecturale și mediul lor, pe de altă parte, precum și capacitatea de a înțelege necesitatea de armonizare a creațiilor arhitecturale și spațiile în funcție de necesitățile și scopurile. Valorificarea experiențelor profesionale și transformarea lor în dezvoltarea competențelor și abilităților proprii.

4. FINALITĂȚI

Conducătorii și alți funcționari superiori din organizațiile specializate determină, formulează și coordonează direct implementarea politicilor organizațiilor specializate, cum ar fi organizațiile politice, sindicatele, patronatele, asociațiile de comerț și industrie, organizațiile umanitare și de caritate sau asociațiile sportive, și reprezintă și acționează în numele acestor organizații.

111423 președinte organizație profesională națională

111424 vicepreședinte organizație profesională națională

111425 secretar național organizație profesională națională

111426 președinte organizație profesională, filială județeană/municipiu

111427 vicepreședinte organizație profesională, filială județeană/municipiu

111428 secretar organizație profesională, filială județeană/municipiu

111429 consilier președinte organizație profesională națională

111430 consilier președinte organizație profesională, filială județeană/municipiu

111431 șef departament / compartiment / președinte comisie organizație profesională, filială județeană / municipiu

1219 Directori de întreprinderi și conducători din domeniul administrativ neclădit în grupele de bază anterioare

Această grupă de bază include servicii de afaceri și managerii administrativi care nu sunt clasificați în grupele de bază anterioare din grupa minoră 121

Directori de întreprinderi și conducători din domeniul administrativ.

121901 șef serviciu

121902 șef atelier

121903 șef secție

121904 șef birou

1223 Conducători în domeniul cercetării și dezvoltării

Conducătorii din domeniul cercetării și dezvoltării planifică, coordonează direct activitățile de cercetare și dezvoltare ale unei întreprinderi sau organizații ori ale întreprinderilor care furnizează servicii similare pentru alte organizații sau întreprinderi.

122301 arhitect-șef comune, orașe și municipii

122309 șef proiect cercetare-proiectare

122310 șef secție cercetare-proiectare

122311 șef atelier cercetare-proiectare

122312 responsabil CTE (control tehnic-economic) în 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.

132301 ajutor șef brigadă în construcții

132303 conducător antrepriză construcții-montaj

132311 șef serviciu în construcții

132312 șef birou în construcții

132315 conducător întreprindere mică p[ro]n (g[er]nt) în construcții

2161 *Arhitecți constructori*

Arhitecții constructori proiectează clădiri comerciale, industriale, instituționale, rezidențiale și de agrement, planifică și monitorizează construcții întreținere și rest[ur]are[re]stor[re]

216101 arhitect clădiri

216103 arhitect rest[ur]ări

216104 consilier arhitect

216105 expert arhitect

216106 inspector de speciali[te]te arhitect

216107 referent de speciali[te]te arhitect

216108 proiectant arhitect

216109 cercetător în arhitectură

216110 asistent de cercet[are] 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 ampl[as]amente comerciale, industriale și rezidențiale, planifică și monitorizează construcții întreținere și rest[ur]are[re]stor[re]

216201 arhitect peisagistic și amen[aj]are[re]teritoriului

2163 *Designeri produse și îmbrăcăminte*

216301 designer industri[al]

216307 designer vestiment[ar]

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 utilizare 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 utilizare terenurilor și fluxurilor de trafic.

216401 urbanist

216402 arhitect urbanism

3334 *Agenți și administratori imobiliari*

Agenții și administratorii imobiliari intermediază vânz[are] cump[ar]are și închiriere de bunuri imobiliare, de obicei în numele clienților și pe bază de comision.

333401 agent imobili[ar] (broker imobili[ar])

3432 *Designerii de interior și decoratori*

Designerii de interior și decoratorii planifică și proiectează interioarele clădirilor comerciale, industriale, publice, de vânz[are] cu mânnuntul și rezidențiale, pentru a produce un mediu adecvat unui scop, luând în considerare factorii care îmbunătățesc mediul de viață și de muncă, precum și de promovare a vânz[ur]ilor. Aceștia coordonează și participă la construire și decorare[re]stor[re]

343202 decor[or] interior

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**
 Anul de studiu □

Cod	Discipline*	Tip	Sem. □ [ore / săptămână]				Total ore / sem.	Felul verific.	Credite	S□ [ore / sem.]	Condiționări
			C	S	L	P					
OBLIGATORII IMPUSE											
ARHI-0109	Proiectare de arhitectură I	DS	-	-	-	12	168	Pr	13	196	
ARHI-0006	Geometrie descriptivă I	DF	2	1	-	-	42	Cv	4	70	
ARHI-0603	Studiul formei I	DS	-	-	2	-	28	Cv	3	56	
ARHI-0328	Limbă străină I	DC	1	-	-	-	14	Vp	1	14	
ARHI-0767	Evoluție istorică a arhitecturii I - Antichitate	DF	2	-	-	-	28	Ex	3	56	
ARHI-0005	Matematică	DF	2	1	-	-	42	Ex	3	42	
ARHI-0275	Metode de construcții	DD	2	-	-	-	28	Ex	3	56	
TOTAL			9	2	2	12	350		30	490	
ARHI-0157	Educație fizică I	DC	-	1	-	-	14	Cv	1	14	
FACULTATIVE											
ARHI-0045	Limbă străină I (nu engleză)	DC	-	2	-	-	28	Vp	1,5	0	
ARHI-0665	Oratorie. Artă discursului	DC	1	1	-	-	28	Cv	1	0	

Cod	Discipline*	Tip	Sem. □□ [ore / săptămână]				Total ore / sem.	Felul verific.	Credite	S□ [ore / sem.]	Condiționări
			C	S	L	P					
OBLIGATORII IMPUSE											
ARHI-0522	Proiectare de arhitectură II	DS	-	-	-	11	154	Pr	13	210	
ARHI-0008	Geometrie descriptivă II	DF	2	1	-	-	42	Cv	3	42	
ARHI-0092	Studiul formei II	DS	-	-	2	-	28	Cv	2	28	
ARHI-0102	Practică de arhitectură	DF	-	-	-	-	56	Cv	2	0	
ARHI-0768	Informatică și proiectare sistemică I	DF	1	1	-	-	28	Cv	2	28	
ARHI-0675	Sisteme constructive în arhitectură I. Zidărie și beton armat	DD	2	-	1	-	42	Ex	2	14	
ARHI-0329	Limbă străină II	DC	1	-	-	-	14	Vp	1	14	
ARHI-0668	Evoluție istorică a arhitecturii II - Ev Mediu	DF	2	-	-	-	28	Ex	2	28	
ARHI-0119	Teoria arhitecturii introducere	DF	2	-	-	-	28	Ex	2	28	
ARHI-0670	Elemente de mediu în urbanism	DF	1	-	-	-	14	Ex	1	14	
TOTAL			11	2	3	11	434		30	406	
ARHI-0158	Educație fizică II	DC	-	1	-	-	14	Cv	1	14	
FACULTATIVE											
ARHI-0046	Limbă străină II (nu engleză)	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 - Opțiune Universității;
 Felul verific. - felul verificării/formă de verificare; Ex. - examen; Cv. - colocviu; Vp. - verificarea pe parcurs; Pr. - proiect; A/R- Admis/Respins; Credite - număr credite ECTS; SI - Studiu individual.

Director departament,
 Șef lucrări dr. ing. Traian MODOG

RECTOR,
 Prof. univ. dr. Constantin BUNGĂU

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

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					
OBLIGATORII IMPUSE											
ARHI-0111	Proiectare de arhitectură III	DS	-	-	-	8	112	Pr	13	252	
ARHI-0669	Informatică și proiectare sistemică II	DF	1	3	-	-	56	Cv	3	28	
ARHI-0093	Studiul formei III	DS	-	-	-	1	14	Pr	2	42	
ARHI-0330	Limbă străină III	DC	1	-	-	-	14	Vp	1	14	
ARHI-0011	Perspectivă	DF	1	-	1	-	28	Cv	2	28	
ARHI-0673	Evoluție istorică a arhitecturii III. Renștere	DF	2	-	-	-	28	Ex	2	28	
ARHI-0122	Teoria arhitecturii Programe de arhitectură I	DF	1	-	-	-	14	Ex	2	42	
ARHI-0680	Elemente de infrastructură pentru clădiri	DD	2	1	-	-	42	Ex	3	42	
ARHI-0276	Mechanic construcțiilor I	DD	2	1	-	-	42	Ex	2	14	
TOTAL			10	5	1	9	350		30	490	
ARHI-0159	Educație fizică III	DC	-	1	-	-	14	Cv	1	14	
FACULTATIVE											
ARHI-0047	Limbă străină III (nu engleză)	DC	-	2	-	-	28	Vp	1,5	0	

Cod	Discipline*	Tip	Sem. IV [ore / săptămână]				Total ore / sem.	Felul verific.	Credite	SI [ore / sem.]	Condiționări
			C	S	L	P					
OBLIGATORII IMPUSE											
ARHI-0112	Proiectare de arhitectură IV	DS	-	-	-	8	112	Pr	13	252	
ARHI-0674	Evoluție formei urbane I	DF	2	-	-	-	28	Ex	3	56	
ARHI-0094	Studiul formei IV	DS	-	-	-	1	14	Pr	2	42	
ARHI-0795	Practică de arhitectură (relevu)	DF	-	-	-	-	56	Cv	2	0	
ARHI-0685	Sisteme constructive în arhitectură II. Lemn și metal	DD	2	-	2	-	56	Cv	2	0	
ARHI-0120	Teoria arhitecturii Locuire	DF	1	-	-	-	14	Ex	1	14	
ARHI-0331	Limbă străină IV	DC	1	-	-	-	14	Vp	1	14	
ARHI-0677	Evoluție istorică a arhitecturii IV. De la Baroc la Art Nouveau	DF	2	-	-	-	28	Ex	2	28	
ARHI-0123	Teoria arhitecturii Programe de arhitectură II	DF	2	-	-	-	28	Ex	2	28	
ARHI-0277	Mechanic construcțiilor II	DD	2	1	-	-	42	Ex	2	14	
TOTAL			12	1	2	9	392		30	448	
ARHI-0160	Educație fizică IV	DC	-	1	-	-	14	Cv	1	14	
FACULTATIVE											
ARHI-0048	Limbă străină IV (nu engleză)	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 - Opțiune Universităților;
 Felul verific. - felul verificării/formă 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. Traian MODOG

RECTOR,
 Prof. univ. dr. Constantin BUNGĂU

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

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**
 Anul de studiu III

Cod	Discipline*	Tip	Sem. V [ore / săptămână]				Total ore / sem.	Felul verific.	Credite	S [ore / sem.]	Condiționări
			C	S	L	P					
OBLIGATORII IMPUSE											
ARHI-0113	Proiectare de arhitectură V	DS	-	-	-	8	112	Pr	12	224	
ARHI-0583	Elemente de construcții	DD	1	-	1	-	28	Cv	2	28	
ARHI-0955	Instalații, echiparea tehnică a clădirilor și echiparea edilitară	DD	1	1	-	-	28	Cv	2	28	
ARHI-0023	Proiectare asistată de calculator I	DF	-	1	-	-	14	Cv	1	14	
ARHI-0682	Evoluția istorică a arhitecturii V. Școala din Chicago - perioada interbelică	DF	2	-	-	-	28	Ex	2	28	
ARHI-0683	Teoria arhitecturii. Programe de arhitectură III	DF	2	-	-	-	28	Ex	2	28	
ARHI-0684	Regenerare urbană	DF	1	-	-	-	14	Ex	3	70	
ARHI-0688	Teoria structurilor. Concepte și sisteme structurale I	DD	2	1	-	-	42	Ex	2	14	
TOTAL			9	3	1	8	294		26	434	
OBLIGATORII OPȚIONALE											
PACHET 1											
ARHI-0679	Detalii și finisaje I	OU	2	-	2	-	56	Cv	2	0	
ARHI-0714	Estetica imaginii virtuale	OU	2	-	2	-	56	Cv	2	0	
PACHET 2											
ARHI-0956	Proiect tehnic - detalii	DD	-	-	-	2	28	Cv	2	28	
ARHI-0957	Proiect tehnic - structuri	DD	-	-	-	2	28	Cv	2	28	
TOTAL			2	-	2	2	84		4	28	

Cod	Discipline*	Tip	Sem. V [ore / săptămână]				Total ore / sem.	Felul verific.	Credite	S [ore / sem.]	Condiționări
			C	S	L	P					
OBLIGATORII IMPUSE											
ARHI-0114	Proiectare de arhitectură VI	DS	-	-	-	8	112	Pr	12	224	
ARHI-0127	Mobilier	OU	1	-	-	-	14	Ex	2	42	
ARHI-0960	Practică (tehnici și materiale de constr. /exec. șantier)	DD	-	-	-	-	56	Cv	2	0	
ARHI-0689	Evoluția istorică a arhitecturii VI. Postbelic - secol XXI	DF	2	-	-	-	28	Ex	2	28	
ARHI-0121	Teoria arhitecturii. Metodologie	DF	1	-	-	-	14	Ex	2	42	
ARHI-0691	Proiect de arhitectură de interior I	DS	-	-	-	1	14	Pr	2	42	
ARHI-0695	Teoria structurilor. Concepte și sisteme structurale II	DD	2	1	-	-	42	Ex	2	14	
TOTAL			6	1	-	9	280		24	392	
OBLIGATORII OPȚIONALE											
PACHET 1											
ARHI-0212	Curs general de construcții	OU	2	2	-	-	56	Cv	2	0	
ARHI-0694	Detalii și finisaje II	OU	2	2	-	-	56	Cv	2	0	
PACHET 2											
ARHI-0959	Proiectare de urbanism. Studiu de însorire	DS	-	-	-	1	14	Pr	2	42	
ARHI-0692	Proiectare de urbanism. PUZ	DS	-	-	-	1	14	Pr	2	42	
PACHET 3											
ARHI-0657	Istoria artei	DC	2	2	-	-	56	Ex	2	0	
ARHI-0961	Istoria artei moderne și contemporane	DC	2	2	-	-	56	Ex	2	0	
TOTAL			4	4	-	1	126		6	42	

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 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,
 Șef lucrări dr. ing. Traian MODOG

RECTOR,
 Prof. univ. dr. Constantin BUNGĂU

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

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**
 Anul de studiu **IV**

Cod	Discipline*	Tip	Sem. V [ore / săptămână]				Total ore / sem.	Felul verific.	Credite	S [ore / sem.]	Condiționări
			C	S	L	P					
OBLIGATORII IMPUSE											
ARHI-0698	Proiectare de arhitectura VII	DS	-	-	-	11	154	Pr	12	182	
ARHI-0962	Dezvoltarea durabilă urbană	DF	1	1	-	-	28	Ex	2	28	
ARHI-0700	Evoluția arhitecturii pe teritoriul României I	DF	1	-	-	-	14	Ex	2	42	
ARHI-0702	Proiect de arhitectură de interior II	DS	-	-	-	1	14	Pr	3	70	
ARHI-0703	Proiectare de urbanism. Parcelări	DS	-	-	-	2	28	Pr	3	56	
ARHI-0705	Proiect de restaurare I	DS	-	-	-	1	14	Pr	2	42	
ARHI-0706	Fizica construcțiilor I. Acustică și însorire	DD	2	1	-	-	42	Cv	2	14	
TOTAL			4	2	-	15	294		26	434	
OBLIGATORII OPȚIONALE											
PACHET 1											
ARHI-0707	Administrație publică. Legislație în construcții	DC	2	1	-	-	42	Ex	2	14	
ARHI-0709	Socio-economie urbană	DC	2	1	-	-	42	Ex	2	14	
ARHI-0964	Tehnici de restaurare – reabilitare	DC	2	1	-	-	42	Ex	2	14	
PACHET 2											
ARHI-0963	Analiza țesutului urban în centre istorice	OU	1	1	-	-	28	Ex	2	28	
ARHI-0701	Studii de reabilitare - arhitectură vernaculară	OU	1	1	-	-	28	Ex	2	28	
TOTAL			3	2	-	-	70		4	42	

Cod	Discipline*	Tip	Sem. V [ore / săptămână]				Total ore / sem.	Felul verific.	Credite	S [ore / sem.]	Condiționări
			C	S	L	P					
OBLIGATORII IMPUSE											
ARHI-0710	Proiectare de arhitectura VIII	DS	-	-	-	10	140	Pr	13	224	
ARHI-0966	Practică de proiectare. Arhitectură	DS	-	-	-	-	56	Cv	2	0	
ARHI-0967	Renovare urbană	DF	-	-	-	1	14	Pr	1	14	
ARHI-0711	Teorii și doctrine contemporane	DF	2	-	-	-	28	Ex	2	28	
ARHI-0712	Structuri urbane	DF	1	-	-	-	14	Ex	2	42	
ARHI-0713	Proiectare de urbanism. PUD	DS	1	-	-	1	28	Pr	2	28	
ARHI-0717	Fizica construcțiilor II. Higrotermică	DD	1	1	-	-	28	Cv	2	28	
ARHI-0718	Protecția patrimoniului construit. Legislație. Proceduri	DS	1	-	-	-	14	Ex	2	42	
TOTAL			6	1	-	12	322		26	406	
OBLIGATORII OPȚIONALE											
PACHET 1											
ARHI-0719	GIS	OU	-	-	-	4	56	Pr	2	0	
ARHI-0720	Proiect de restaurare II	OU	-	-	-	4	56	Pr	2	0	
PACHET 2											
ARHI-0965	Istoria comparată a arhitecturii	DF	1	-	-	-	14	Ex	2	42	
ARHI-0716	Evoluția arhitecturii pe teritoriul României II	DF	1	-	-	-	14	Ex	2	42	
TOTAL			1	-	-	4	70		4	42	

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 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,
 Șef lucrări dr. ing. Traian MODOG

RECTOR,
 Prof. univ. dr. Constantin BUNGĂU

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

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**
 Anul de studiu V

Cod	Discipline*	Tip	Sem. IX [ore / săptămână]				Total ore / sem.	Felul verific.	Credite	S [ore / sem.]	Condiționări
			C	S	L	P					
OBLIGATORII IMPUSE											
ARHI-0723	Proiectare de arhitectură IX	DS	-	-	-	10	140	Pr	13	224	
ARHI-0126	Peisagistică	DS	1	1	-	-	28	Cv	2	28	
ARHI-0970	Compoziție urbană I	DS	2	-	-	-	28	Ex	2	28	
ARHI-0095	Estetică	DF	2	-	-	-	28	Ex	2	28	
ARHI-0968	Drept urban	DF	1	-	-	-	14	Ex	2	42	
ARHI-0969	Structuri performante	DD	2	-	-	-	28	Cv	2	28	
ARHI-0724	Proiectare de urbanism aplicată I	DS	-	-	-	2	28	Pr	3	56	
TOTAL			8	1	-	12	294		26	434	
OBLIGATORII OPȚIONALE											
PACHET 1											
ARHI-0730	Proiect de design interior	OU	-	-	-	3	42	Pr	2	14	
ARHI-0731	Proiect de restaurare III	OU	-	-	-	3	42	Pr	2	14	
PACHET 2											
ARHI-0973	Amenajarea teritoriului	OU	2	2	-	-	56	Cv	2	0	
ARHI-0974	Planificare urbană și teritorială	OU	2	2	-	-	56	Cv	2	0	
TOTAL			2	2	-	3	98		4	14	

Cod	Discipline*	Tip	Sem. X [ore / săptămână]				Total ore / sem.	Felul verific.	Credite	S [ore / sem.]	Condiționări
			C	S	L	P					
OBLIGATORII IMPUSE											
ARHI-0736	Proiectare de arhitectură X	DS	-	-	-	10	140	Pr	13	224	
ARHI-0971	Compoziție urbană II	DS	2	-	-	-	28	Ex	2	28	
ARHI-0976	Practică de proiectare - Urbanism	DS	-	-	-	-	56	Cv	2	0	
ARHI-0975	Proiect de specialitate. Structuri performante	DD	-	-	-	2	28	Pr	2	28	
ARHI-0098	Compoziție arhitecturală	OU	2	-	-	-	28	Ex	2	28	
ARHI-0737	Proiectare de urbanism aplicată II	DS	-	-	-	2	28	Pr	3	56	
ARHI-0089	Design	DS	1	-	1	-	28	Ex	3	56	
TOTAL			5	-	1	14	336		27	420	
OBLIGATORII OPȚIONALE											
PACHET 1											
ARHI-0742	Filosofia și poetica spațiului	DC	2	2	-	-	56	Ex	2	0	
ARHI-0740	Marketing urban	DC	2	2	-	-	56	Ex	2	0	
PACHET 2											
ARHI-0977	Arhitectură ecologică	OU	2	2	-	-	56	Cv	1	0	
ARHI-0745	Sisteme sustenabile în construcții	OU	2	2	-	-	56	Cv	1	0	
TOTAL			4	4	-	-	112		3	28	

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 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,
 Șef lucrări dr. ing. Traian MODOG

RECTOR,
 Prof. univ. dr. Constantin BUNGĂU

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

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**
 Anul de studiu V

Cod	Discipline*	Tip	Sem. X [ore / săptămână]				Total ore / sem.	Felul verific.	Credite	S [ore / sem.]	Condiționări
			C	S	L	P					
OBLIGATORII IMPUSE											
ARHI-0754	Practică profesională în birou de proiectare	DS	-	-	-	-	280	Cv	15	140	
ARHI-0978	Practică prediplomă - cu îndrumare didactică	DS	-	-	-	-	112	Pr	13	252	
ARHI-0311	Eficiența economică a construcțiilor	DC	2	-	-	-	28	Ex	2	28	
TOTAL			2	-	-	-	420		30	420	

Cod	Discipline*	Tip	Sem. X [ore / săptămână]				Total ore / sem.	Felul verific.	Credite	S [ore / sem.]	Condiționări
			C	S	L	P					
OBLIGATORII IMPUSE											
ARHI-0981	Proiect diplomă	DS	-	-	-	18	252	Cv	18	252	
ARHI-0980	Prediplomă	DS	-	-	-	4	56	Cv	5	84	
ARHI-0982	Disertație	DS	-	-	4	-	56	Cv	5	84	
ARHI-0762	Consultanță de specialitate	DS	-	-	-	2	28	Cv	2	28	
TOTAL			-	-	4	24	392		30	448	

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 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,
 Șef lucrări dr. ing. Traian MODOG

RECTOR,
 Prof. univ. dr. Constantin BUNGĂU

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

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)**

Valabil din anul univ.

2017-2018

începând cu anul I

I. CERINȚE PENTRU OBTINEREA DIPLOMEI DE LICENȚĂ

Număr credite alocate, conform legii: 360

- 335 credite pentru disciplinele obligatorii impuse;
- 25 credite pentru disciplinele obligatorii opționale;
- 38 credite la practică incluse în numărul celor alocate disciplinelor obligatorii de la pct.1 și pct.2;
- 10 credite pentru elaborarea (incluse în numărul celor alocate disciplinelor obligatorii de la pct.1);
- 4 credite pentru Educație fizică I ÷ IV, suplimentare celor alocate disciplinelor obligatorii de la pct. 1 și pct. 2;
- 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 alocat 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	5
Anul II	14	14	3	2	3	1	2	2	3	1	9
Anul III	14	14	3	1	3	1	2	2	3	1	9
Anul IV	14	14	3	1	3	1	2	2	3	1	9
Anul V	14	14	3	1	3	1	2	2	3	1	9
Anul VI	14	14	3	1	3	1	2	10	3	1	-

III. NUMĂRUL ORELOR LA DISCIPLINELE OBLIGATORII (IMPUSE ȘI OPȚIONALE): 4774

ANUL	SEMESTRUL I	SEMESTRUL II
Anul I	26	28
Anul II	26	25
Anul III	27	25
Anul IV	26	24
Anul V	28	28
Anul VI	2	28

Nr. Crt.	Disciplina	Nr. de ore						Total	Standard ARACIS	
		An I	An II	An III	An IV	An V	AnVI			
1.	Obligatorii	784	742	574	616	630	812	4158	88,13	85%-90%
2.	Opționale	0	0	210	140	210	0	560	11,87	10%-15%
TOTAL		812	770	784	756	910	822	4718		
3	Facultative	84	56	0	0	0	0	140	2,97	
Nr. Crt.	Disciplina	Nr. de ore						Total		Standard ARACIS
		An I	An II	An III	An IV	An V	AnVI	Ore	%	[min / max. %]
1	Discipline fundamentale	308	280	126	112	42	0	868	18,40	Cca.18%
2	Discipline domeniu	70	182	252	70	56	0	630	13,35	Cca.16%
3	Discipline specialitate	378	252	252	448	504	784	2618	55,49	Cca. 50%
4	Discipline complementare	28	28	56	42	56	28	238	5,04	Cca. 8%
5	Discipline opțiunea universității	0	0	98	84	182	0	364	7,72	Cca. 8%
TOTAL		784	742	784	756	840	812	4718		

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

- Disciplinele obligatorii: 88,13% (standard ARACIS: 85-90%), număr de ore: 4158
- Discipline opționale: 11,87%, număr de ore: 560
- Discipline facultative: 2,97%, număr de ore: 140.
- Discipline care asigură pregătirea fundamentală (DF): 18,40% (standard ARACIS: cca. 18%), număr de ore: 868.
- Discipline care asigură pregătirea tehnică în domeniu (DD): 13,35% (standard ARACIS: cca. 16%), număr de ore: 630.
- Discipline care asigură pregătirea de specialitate (DS): 55,49% (standard ARACIS: cca. 50%), număr de ore: 2618.
- Discipline care asigură pregătirea complementară (DC): 5,04% (standard ARACIS: cca. 8%), număr de ore: 238.
- Discipline conform opțiunilor universităților (OU): 7,72% (standard ARACIS: cca. 8%), număr de ore: 364.

TOTAL 100% 4.718 ore

Raport curs/aplicatii: 1316/3468= 37,95%

V. FLEXIBILITATEA PROCESULUI EDUCAȚIONAL

Flexibilitatea programului de studii este asigurată prin discipline opționale și facultative. Disciplinele opționale sunt propuse pentru semestrele 1 ÷ 6/8/12 și sunt grupate în discipline opționale sau pachete opționale. Din fiecare pachet de discipline opționale 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, februarie.

VII. UN PUNCT DE CREDIT NECESITĂ UN TOTAL DE 28 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	13	6	4	3						
2.	Geometrie descriptivă I	I	4	2	2							
3.	Studiul formei I	I	3	2						1		
4.	Limba străină I	I	1	1								
5.	Evoluția istorică a arhitecturii I - Antichitate	I	3	3								
6.	Matematică	I	3	3								
7.	Materiale de construcții	I	3		2					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							0,5	0,5	
11.	Proiectare de arhitectură II	II	13	6	4	3						
12.	Geometrie descriptivă II	II	3	2	1							
13.	Studiul formei II	II	2	1						1		
14.	Practică de arhitectură	II	2	1						1		
15.	Informatică și proiectare asistată I	II	2		1					1		
16.	Sisteme constructive în arhitectură I. Zidărie și beton armat	II	2	1	1							
17.	Limba străină II	II	1	1								
18.	Evoluția istorică a arhitecturii II - Ev Mediu	II	2	2								
19.	Teoria arhitecturii introducere	II	2	2								
20.	Elemente de mediu în urbanism	II	1	1								
21.	Educație fizică II	II	1								1	
22.	Limba străină II (nu engleza)	II	1,5	1,5								
23.	Proiectare de arhitectură III	III	13	6	4	3						
24.	Informatică și proiectare asistată II	III	3	2	1							
25.	Studiul formei III	III	2	1	1							
26.	Limba străină III	III	1	1								
27.	Perspectivă	III	2	1	1							
28.	Evoluția istorică a arhitecturii III. Renaștere	III	2	2								
29.	Teoria arhitecturii Programe de arhitectură I	III	2	1								
30.	Elemente de infrastructură pentru clădiri	III	3	1	1							
31.	Mecanica construcțiilor I	III	2	1	1							
32.	Educație fizică III	III	1								1	
33.	Limba străină III (nu engleza)	III	1,5	1,5								
34.	Proiectare de arhitectură IV	IV	13	6	4	3						
35.	Evoluția formei urbane I	IV	3	1	1							
36.	Studiul formei IV	IV	2	1	1							
37.	Practică de arhitectură (relevu)	IV	2	2								
38.	Sisteme constructive în arhitectură II. Lemn și metal	IV	2	1	1							
39.	Teoria arhitecturii Locuire	IV	1	1								
40.	Limba străină IV	IV	1	1								
41.	Evoluția istorică a arhitecturii IV. De la Baroc la Art Nouveau	IV	2	2								
42.	Teoria arhitecturii Programe de arhitectură II	IV	2	2								
43.	Mecanica construcțiilor II	IV	2	1	1							
44.	Educație fizică IV	IV	1								1	
45.	Limba străină IV (nu engleza)	IV	1,5	1,5								
46.	Proiectare de arhitectură V	V	12	6	4	2						
47.	Elemente de construcții	V	2		1	1						
48.	Instalații, echiparea tehnică a clădirilor și echiparea edilitară	V	2	2								
49.	Proiectare asistată de calculator I	V	1		1							
50.	Evoluția istorică a arhitecturii V. Școala din Chicago - perioada interbelică	V	2	2								
51.	Teoria arhitecturii. Programe de arhitectură III	V	2	2								
52.	Regenerare urbană	V	3	2	1							
53.	Teoria structurilor. Concepte și sisteme structurale I	V	2	1	1							
54.	Detalii și finisaje I	V	2	1	1							
55.	Estetica imaginii virtuale	V	2	1	1							
56.	Proiect tehnic - detalii	V	2	1	1							
57.	Proiect tehnic - structuri	V	2	1	1							
58.	Proiectare de arhitectură VI	VI	12	6	4	2						
59.	Mobilier	VI	2	2								
60.	Practică (tehnici și materiale de constr. /exec. șantier)	VI	2								2	
61.	Evoluția istorică a arhitecturii VI. Postbelic - secol XXI	VI	2	2								
62.	Teoria arhitecturii. Metodologie	VI	2	2								
63.	Proiect de arhitectură de interior I	VI	2	1	1							
64.	Teoria structurilor. Concepte și sisteme structurale II	VI	2	1	1							
65.	Curs general de construcții	VI	2	1	1							
66.	Detalii și finisaje II	VI	2	1	1							
67.	Proiectare de urbanism. Studiu de însorire	VI	2	1	1							
68.	Proiectare de urbanism. PUZ	VI	2	1	1							
69.	Istoria artei	VI	2	1	1							
70.	Istoria artei moderne și contemporane	VI	2	1	1							
71.	Proiectare de arhitectură VII	VII	12	6	4	2						
72.	Dezvoltarea durabilă urbană	VII	2	1	1							
73.	Evoluția arhitecturii pe teritoriul României I	VII	2	2								
74.	Proiect de arhitectură de interior II	VII	3	2	1							
75.	Proiectare de urbanism. Parcelări	VII	3	2	1							
76.	Proiect de restaurare I	VII	2	1	1							
77.	Fizica construcțiilor I. Acustică și însorire	VII	2	1	1							

78.	Administrație publică. Legislație în construcții	V□□	2	1	1									
79.	Socio-economie urbană	V□□	2	1	1									
80.	Tehnici de restaurare - reabilitare	V□□	2	1	1									
81.	Analiza țesutului urban în centre istorice	V□	2	1	1									
82.	Studii de reabilitare - arhitectură vernaculară	V□	2	2										
83.	Proiectare de arhitectură V□□	V□□	13	6	4	3								
84.	Practică de proiectare. Arhitectură	V□□	2								1	1		
85.	Renovare urbană	V□□	1	1										
86.	Teorii și doctrine contemporane	V□□	2	2										
87.	Structuri urbane	V□□	2	2										
88.	Proiectare de urbanism. PUD	V□□□	2	1	1									
89.	Fizică/construcțiilor □□ Higrotermică	V□□□	2	1	1									
90.	Protecție patrimonială construit. Legislație. Proceduri	V□□□	2	1	1									
91.	GIS	V□□□	2	1	1									
92.	Proiect de restaurare □	V□□□	2	1	1									
93.	istoric/comparativ □□ arhitecturii	V□□□	2	1	1									
94.	Evoluția arhitecturii pe teritoriul României □□	V□□□	2	2										
95.	Proiectare de arhitectură □	□	13	6	4	3								
96.	Peisajistică	□	2	1	1									
97.	Compoziție urbană □	□	2	1	1									
98.	Estetică	□	2	1	1									
99.	Drept urban	□	2	1	1									
100.	Structuri performante	□	2											
101.	Proiectare de urbanism aplicată □	□	3	1	1								1	
102.	Proiect de design interior	□	2	1	1									
103.	Proiect de restaurare □□	□	2	1	1									
104.	Amenajare teritoriului	□	2								1	1		
105.	Planificarea urbană și teritorială	□	2								1	1		
106.	Proiectare de arhitectură X	X	13	6	4	3								
107.	Compoziție urbană □□	X	2	1	1									
108.	Practică de proiectare - Urbanism	X	2	1	1									
109.	Proiect de specialitate. Structuri performante	X	2	1	1									
110.	Compoziție arhitecturală	X	2	1	1									
111.	Proiectare de urbanism aplicată □□	X	3	1	1								0.5	0.5
112.	Design	X	3	1	1	1								
113.	Filosofie și poetic/spiritului	X	2	1	1									
114.	Marketing urban	X	2	1	1									
115.	Arhitectură ecologică	X	1	1										
116.	Sisteme sustenabile în construcții	X	1	0.5	0.5									
117.	Practică profesională în birou de proiectare	X□	15	5	5						2	2	1	
118.	Practică prediplomă - cu îndrumare didactică	X□	13	5	6	2								
119.	Eficiență economică □construcțiilor	X□	2	1	1									
120.	Proiect diplomă	X□	18	5	5	5	2	1						
121.	Prediplomă	X□	5	2	3									
122.	Disertație	X□	5	2	3									
123.	Consultanță de specialitate	X□	2	0.5	0.5								0.5	0.5

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

* Se v□□ utilizează Grila (G1) care prezintă v□□rile: 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 descriptori de nivel ai elementelor structurale ale competențelor profesionale	C1. Recunoașterea elementelor și structurilor construcțiilor din domeniul ingineriei civile specific programului de studii absolvit	C2. Dimensionarea elementelor de construcții din domeniul ingineriei civile specific programului de studii absolvit
CUNOȘTINȚE		
1. Cunoașterea, înțelegerea conceptelor, teoriilor și metodelor de bază ale domeniului și ale ariei de specializare; utilizarea lor adecvată în comunicarea profesională	C1.1 Definirea noțiunilor, conceptelor, teoriilor și modelelor de bază din domeniu și utilizarea lor adecvată în comunicarea profesională	C2.1 Identificarea/definirea și aplicarea conceptelor, teoriilor și metodelor de bază ale specialitatilor cu care se colaborează în realizarea unui proiect de design de produs; utilizarea lor adecvată în comunicarea profesională
	2. Utilizarea cunoștințelor de bază pentru explicarea și interpretarea unor variate tipuri de concepte, situații, procese, proiecte etc. asociate domeniului	C1.2 Explicarea alcătuirii constructive a diferitelor categorii de construcții civile, industriale și agricole.
ABILITĂȚI		
3. Aplicarea unor principii și metode de bază pentru rezolvarea de probleme/situații bine definite, tipice domeniului în condiții de asistență calificată	C1.3 Fundamentarea teoretică corectă și adecvată a metodelor și principiilor de bază pentru rezolvarea problemelor specifice domeniului	C2.3 Aplicarea unor principii și metode de bază în colaborarea cu celelalte specialități (arhitectura, construcții, instalații, etc) și în supravegherea realizării concrete a lucrărilor
	4. Utilizarea adecvată de criterii și metode standard de evaluare pentru a aprecia calitatea, meritele și limitele unor processe, programe, proiecte, concepte, metode și teorii	C1.4 Analiza critică bazată pe criterii și metode adecvate de evaluare a unor concepte, metode și teorii privind arhitectura
5. Elaborarea de proiecte profesionale cu utilizarea unor principii și metode consacrate în domeniu	C1.5 Identificarea conceptelor, metodelor și teoriilor pentru proiectarea de arhitectura în condiții de asistență calificată	C2.5 Elaborarea de proiecte profesionale utilizând metode consacrate de concepție și corelare cu celelalte specialități
Standarde minime de performanță pentru evaluarea competenței	Documentarea unui studiu/proiect în domeniu: întocmirea unei fișe de evidență prin selectarea și prelucrarea informației relevante din cultura de specialitate	Realizarea unui proiect de design de produs corelat cu celelalte specialități și a unui raport de evaluare a realizării lucrărilor

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 Executarea sarcinilor profesionale la nivel individual conform unor cerințe precizate și în termenul impuse, cu respectarea normelor de etică profesională, urmând un plan de lucru prestabilit și cu îndrumare calificată	Realizarea unui proiect individual de design de produs
7. Familiarizarea cu rolurile și activitățile specifice muncii în echipă și distribuirea de sarcini pentru nivelurile subordonate	CT2 Integrarea în cadrul unui grup de lucru pentru îndeplinirea cu responsabilitate a rolului rezervat în echipa de proiectare; rezolvarea sarcinilor profesionale proprii (urmărind obiectivele stabilite), precum și dezvoltarea	Realizarea unui proiect în echipă

	capacitatii de organizare, de colaborare si lucru cu colegii de echipa si cu nivelurile superioare si subordonate	
8. Conștientizarea nevoii de formare continuă; utilizarea eficientă a resurselor și tehnicilor de învățare pentru dezvoltarea personală și profesională	CT3 Valorificarea experiențelor profesionale si transformarea lor în dezvoltarea competențelor si abilităților proprii	Elaborarea unui proiect/plan de dezvoltare profesionala cu utilizarea eficienta a resurselor si tehnicilor actuale de lucru, proiectare, comunicare (inclusiv utilizarea unei limbi de circulatie internationala) si documentare.

**Director departament,
Șef lucrări dr. ing. Traian MODOG**

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

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