

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

valabil începând cu anul universitar 2015-2016

UNIVERSITATEA DIN ORADEA

FACULTATEA DE CONSTRUCȚII 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 (IF)

1. MISIUNEA PROGRAMULUI DE STUDIU / SPECIALIZĂRII ARHITECTURĂ

Misiunea programului de studii de licență și masterat este de a forma specialiști în domeniul arhitecturii cu competențe în activitatea de proiectare de arhitectură, proiectare de urbanism, proiectare de restaurare, relevare, proiectare de arhitectura de interior și design de interior, proiectare eficientă în domeniul arhitecturii ecologice. Programul de studii Arhitectură este strâns legat de alte programe de studii dintr-un alt profil (construcții civile). Conservarea și restaurarea monumentelor face legătura cu programele de studii ale Facultăților de Arte Vizuale și Istorie.

Procesul de învățământ asigură un nivel de cunoștințe necesar înțelegerii și punerii în practică a protecției mediului înconjurător.

2. OBIECTIVELE PROGRAMULUI DE STUDIU / SPECIALIZĂRII ARHITECTURĂ

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

- Asigurarea unor planuri de învățământ și a unor programe 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 unor competențe profesionale ale absolvenților în domeniul arhitecturii.
- 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.
- Pregătirea studenților pentru manifestarea creativității și cultivarea valorilor estetice în viitoarea lor activitate de proiectare.
- Îmbunătățirea continuă a calității programului de studii prin modernizarea activității didactice și raportarea la programe de studiu asemănătoare pe plan național și internațional.
- 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. Descrierea, analiza și utilizarea conceptelor și teoriilor fundamentale din domeniu.

C2. Colaborarea și coordonarea cu alte specialități conexe.

Transversale

CT1. 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 echipă și cu nivelurile superioare și subordonate.

CT3 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

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

1219 *Directori de întreprinderi și conducători din domeniul administrativ neclasificați 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 □ patron (girant) în construcții

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.

216201 arhitect peisagistică și amenajarea teritoriului

2163 Designeri produse și îmbrăcăminte

216301 designer industrial

216307 designer vestimentar

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

3334 Agenți și administratori imobiliari

Agenții și administratorii imobiliari intermediază vânzarea, cumpărarea și închirierea de bunuri imobiliare, de obicei în numele clienților și pe bază de comision.

333401 agent imobiliar (broker imobiliar)

3432 Designeri de interior și decoratori

Designerii de interior și decoratorii planifică și proiectează interioarele clădirilor comerciale, industriale, publice, de vânzare cu amănuntul și rezidențiale, pentru a produce un mediu adaptat unui scop, luând în considerare factorii care îmbunătățesc mediul de viață și de muncă, precum și de promovare a vânzărilor. Aceștia coordonează și participă la construirea și decorarea acestora.

343202 decorator interioare

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**
Anul de studiu I

Cod	Discipline*	Tip	Semestrul I				Total ore	Felul verific.	Credite	SI [ore]	Condiționări
			C	S	L	P					
OBLIGATORII IMPUSE											
ARHI-0109	Proiectare de arhitectură I	DS	-	-	-	10	140	Pr	11	168	
ARHI-0793	Geometrie descriptivă	DF	1	2	-	-	42	Cv	4	70	
ARHI-0328	Limba străină I	DC	-	1	-	-	14	Vp	1	14	
ARHI-0715	Studiul formei I. Formă și spațiu	DS	1	-	-	3	56	Cv	4	56	
ARHI-0767	Evoluția istorică a arhitecturii I - Antichitate	DF	2	-	-	-	28	Ex	3	56	
ARHI-0058	Istoria artelor I	DC	2	-	-	-	28	Ex	2	28	
ARHI-0005	Matematică	DF	2	1	-	-	42	Ex	3	42	
ARHI-0768	Informatică și proiectare asistată I	DF	1	1	-	-	28	Cv	2	28	
TOTAL			9	5	-	13	378		30	462	
ARHI-0157	Educație fizică I	DC	-	1	-	-	14	Cv	1	14	
FACULTATIVE											
ARHI-0045	Limba străină I (nu engleza)	DC	-	2	-	-	28	Vp	1,5		
ARHI-0665	Oratorie. Artă discursului	DC	1	1	-	-	28	Cv	1		

Cod	Discipline*	Tip	Semestrul II				Total ore	Felul verific.	Credite	SI [ore]	Condiționări
			C	S	L	P					
OBLIGATORII IMPUSE											
ARHI-0522	Proiectare de arhitectură II	DS	-	-	-	10	140	Pr	11	168	
ARHI-0329	Limba străină II	DC	-	1	-	-	14	Vp	1	14	
ARHI-0666	Studiul formei II. Limbaj arhitectural	DS	1	-	-	2	42	Cv	4	70	
ARHI-0667	Geometria formelor arhitecturale	DS	1	2	-	-	42	Cv	3	42	
ARHI-0668	Evoluția istorică a arhitecturii II - Ev Mediu	DF	2	-	-	-	28	Ex	2	28	
ARHI-0119	Teoria arhitecturii □ introducere	DF	2	-	-	-	28	Ex	2	28	
ARHI-0669	Informatică și proiectare asistată II	DF	1	1	-	-	28	Cv	2	28	
ARHI-0275	Materiale de construcții	DD	2	-	-	-	28	Ex	2	28	
ARHI-0670	Elemente de mediu în urbanism	DF	2	-	-	-	28	Ex	1		
ARHI-0671	Stagiu de practică anuală I	DD	-	-	-	-	56	Cv	2		
TOTAL			11	4	-	12	434		30	406	
ARHI-0158	Educație fizică II	DC	-	1	-	-	14	Cv	1	14	
FACULTATIVE											
ARHI-0046	Limba străină II (nu engleza)	DC	-	2	-	-	28	Vp	1,5		

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; Credite - număr credite ECTS; SI - Studiu individual.

Director departament,
 Șef lucrări dr. ing. Gabriela CÎMPAN

RECTOR,
 Prof. univ. dr. Constantin BUNGĂU

DECAN,
 Prof. univ. dr. ing. Aurora MANCIA

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**
Anul de studiu II

Cod	Discipline*	Tip	Semestrul III				Total ore	Felul verif.	Credite	SI [ore]	Condiționări
			C	S	L	P					
OBLIGATORII IMPUSE											
ARHI-0111	Proiectare de arhitectură III	DS	-	-	-	10	140	Pr	11	168	
ARHI-0672	Studiul formei III - machetare	DS	-	-	-	2	28	Cv	4	84	
ARHI-0330	Limba străină III	DC	-	1	-	-	14	Vp	1	14	
ARHI-0011	Perspectivă	DF	1	1	-	-	28	Cv	2	28	
ARHI-0673	Evoluția istorică a arhitecturii III. Renaștere	DF	2	-	-	-	28	Ex	2	28	
ARHI-0122	Teoria arhitecturii □ Programe de arhitectură I	DF	2	-	-	-	28	Ex	2	28	
ARHI-0059	Istoria artelor II	DC	2	-	-	-	28	Ex	1		
ARHI-0674	Evoluția formei urbane I	DF	1	-	-	-	14	Ex	2	42	
ARHI-0023	Proiectare asistată de calculator I	DF	1	1	-	-	28	Cv	1		
ARHI-0276	Mecanica construcțiilor I	DD	2	-	-	-	28	Ex	2	28	
ARHI-0675	Sisteme constructive în arhitectură I. Zidărie și beton armat	DD	1	-	-	-	14	Ex	2	42	
TOTAL			12	3	-	12	378		30	462	
ARHI-0159	Educație fizică III	DC	-	1	-	-	14	Cv	1	14	
FACULTATIVE											
ARHI-0047	Limba străină III (nu engleza)	DC	-	2	-	-	28	Vp	1,5		

Cod	Discipline*	Tip	Semestrul IV				Total ore	Felul verif.	Credite	SI [ore]	Condiționări
			C	S	L	P					
OBLIGATORII IMPUSE											
ARHI-0112	Proiectare de arhitectură IV	DS	-	-	-	10	140	Pr	11	168	
ARHI-0331	Limba străină IV	DC	-	1	-	-	14	Vp	1	14	
ARHI-0676	Studiul formei IV - machetare	DS	-	-	-	2	28	Cv	4	84	
ARHI-0677	Evoluția 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	1	-	-	42	Ex	2	14	
ARHI-0678	Evoluția formei urbane II	DF	2	-	-	-	28	Ex	2	28	
ARHI-0277	Mecanica construcțiilor II	DD	2	-	-	-	28	Ex	2	28	
ARHI-0679	Detalii și finisaje I	DD	1	1	-	-	28	Cv	2	28	
ARHI-0680	Elemente de infrastructură pentru clădiri	DD	2	1	-	-	42	Ex	2	14	
ARHI-0681	Stagiul de practică anuală II. Execuție, șantier	DD	-	-	-	-	56	Cv	2		
TOTAL			11	4	-	12	434		30	406	
ARHI-0160	Educație fizică IV	DC	-	1	-	-	14	Cv	1	14	
FACULTATIVE											
ARHI-0048	Limba străină IV (nu engleza)	DC	-	2	-	-	28	Vp	1,5		

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; Credite - număr credite ECTS; SI - Studiu individual.

Director departament,
 Șef lucrări dr. ing. Gabriela CÎMPAN

RECTOR,
 Prof. univ. dr. Constantin BUNGĂU

DECAN,
 Prof. univ. dr. ing. Aurora MANCIA

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**
Anul de studiu III

Cod	Discipline*	Tip	Semestrul V				Total ore	Felul verif.	Credite	SI [ore]	Condiționări
			C	S	L	P					
OBLIGATORII IMPUSE											
ARHI-0113	Proiectare de arhitectură V	DS	-	-	-	10	140	Pr	11	168	
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	DS	2	-	-	-	28	Ex	3	56	
ARHI-0024	Proiectare asistată de calculator II	DF	1	1	-	-	28	Cv	2	28	
ARHI-0172	Elemente de topografie	DD	1	1	-	-	28	Cv	2	28	
ARHI-0685	Sisteme constructive în arhitectură II. Lemn și metal	DD	1	1	-	-	28	Cv	2	28	
ARHI-0686	Echipare edilitară a zonelor urbane	DD	1	1	-	-	28	Cv	2	28	
ARHI-0687	Tehnici de restaurare și reabilitare I. Noțiuni introductive	DS	2	-	-	-	28	Cv	2	28	
ARHI-0688	Teoria structurilor. Concepte și sisteme structurale I	DD	2	-	-	-	28	Ex	2	28	
TOTAL			14	4	-	10	392		30	448	

Cod	Discipline*	Tip	Semestrul VI				Total ore	Felul verif.	Credite	SI [ore]	Condiționări
			C	S	L	P					
OBLIGATORII IMPUSE											
ARHI-0114	Proiectare de arhitectură VI	DS	-	-	-	10	140	Pr	11	168	
ARHI-0689	Evoluția istorică a arhitecturii VI. Postbelic - secol XXI	DF	2	-	-	-	28	Ex	2	28	
ARHI-0121	Teoria arhitecturii. Metodologie	DF	2	-	-	-	28	Ex	2	28	
ARHI-0690	Evoluția mobilierului	DC	1	-	-	-	14	Ex	1	14	
ARHI-0691	Proiect de arhitectură de interior I	DS	-	-	-	2	28	Pr	2	28	
ARHI-0692	Proiectare de urbanism. PUZ	DS	-	-	-	2	28	Pr	2	28	
ARHI-0693	Arhitectură ecologică I	DS	2	-	-	-	28	Cv	2	28	
ARHI-0694	Detalii și finisaje II	DD	2	1	-	-	42	Cv	2	14	
ARHI-0695	Teoria structurilor. Concepte și sisteme structurale II	DD	2	-	-	-	28	Ex	2	28	
ARHI-0696	Proiect de restaurare – reabilitare. Studiu de caz	DS	-	-	-	2	28	Pr	2	28	
ARHI-0697	Stagii de practică anuală III. Execuție, șantier	DD	-	-	-	-	56	Cv	2		
TOTAL			11	1	-	16	448		30	392	

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; Credite - număr credite ECTS; SI - Studiu individual.

**Director departament ,
 Șef lucrări dr. ing. Gabriela CÎMPAN**

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

**DECAN,
 Prof. univ. dr. ing. Aurora MANCIA**

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**
Anul de studiu IV

Cod	Discipline*	Tip	Semestrul VII				Total ore	Felul verific.	Credite	SI [ore]	Condiționări
			C	S	L	P					
OBLIGATORII IMPUSE											
ARHI-0698	Proiectare de arhitectura VII	DS	-	-	-	10	140	Pr	11	168	
ARHI-0699	Instrumente de planificare pentru dezvoltarea durabilă	DF	2	-	-	-	28	Ex	2	28	
ARHI-0700	Evoluția arhitecturii pe teritoriul României I	DF	2	-	-	-	28	Ex	2	28	
ARHI-0701	Studii de reabilitare - arhitectură vernaculară	DS	2	-	-	-	28	Ex	2	28	
ARHI-0702	Proiect de arhitectură de interior II	DS	-	-	-	2	28	Pr	3	56	
ARHI-0703	Proiectare de urbanism. Parcelări	DS	-	-	-	2	28	Pr	3	56	
ARHI-0704	Echipare tehnico - edilitară a clădirilor	DD	1	1	-	-	28	Cv	2	28	
ARHI-0705	Proiect de restaurare I	DS	-	-	-	2	28	Pr	2	28	
ARHI-0706	Fizica construcțiilor I. Acustică și însorire	DD	1	1	-	-	28	Cv	1		
TOTAL			8	2	-	16	364		28	420	
OBLIGATORII OPȚIONALE											
ARHI-0707	Administrație publică. Legislație în construcții	OU	2	-	-	-	28	Ex	2	28	
ARHI-0708	Tehnici de restaurare - reabilitare II	OU	2	-	-	-	28	Ex	2	28	
ARHI-0709	Socio-economie urbană	OU	2	-	-	-	28	Ex	2	28	
TOTAL			2	-	-	-	28		2	28	

Cod	Discipline*	Tip	Semestrul VIII				Total ore	Felul verific.	Credite	SI [ore]	Condiționări
			C	S	L	P					
OBLIGATORII IMPUSE											
ARHI-0710	Proiectare de arhitectura VIII	DS	-	-	-	9	126	Pr	11	182	
ARHI-0711	Teorii și doctrine contemporane	DF	2	-	-	-	28	Ex	2	28	
ARHI-0712	Structuri urbane	DF	2	-	-	-	28	Ex	2	28	
ARHI-0713	Proiectare de urbanism. PUD	DS	1	-	-	1	28	Pr	3	56	
ARHI-0714	Estetica imaginii virtuale	DC	-	-	-	2	28	Pr	1		
ARHI-0126	Peisagistică	DS	2	1	-	-	42	Cv	2	14	
ARHI-0716	Evoluția arhitecturii pe teritoriul României II	DF	2	-	-	-	28	Ex	2	28	
ARHI-0717	Fizica construcțiilor II. Higrotermică	DD	1	1	-	-	28	Cv	1		
ARHI-0718	Protecția patrimoniului construit. Legislație. Proceduri	DS	1	-	-	-	14	Ex	2	42	
ARHI-0722	Stagiu de practică anuală IV. Excursie de studii	DD	-	-	-	-	56	Cv	2		
TOTAL			11	2	-	12	406		28	378	
OBLIGATORII OPȚIONALE											
ARHI-0719	GIS	OU	-	-	-	3	42	Pr	2	14	
ARHI-0721	Infrastructura traficului urban	OU	-	-	-	3	42	Pr	2	14	
ARHI-0720	Proiect de restaurare II	OU	-	-	-	3	42	Pr	2	14	
TOTAL			-	-	-	3	42		2	14	

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; Credite - număr credite ECTS; SI - Studiu individual.

Director departament,
 Șef lucrări dr. ing. Gabriela CÎMPAN

RECTOR,
 Prof. univ. dr. Constantin BUNGĂU

DECAN,
 Prof. univ. dr. ing. Aurora MANCIA

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**
Anul de studiu V

Cod	Discipline*	Tip	Semestrul IX				Total ore	Felul verif.	Cre-dite	SI [ore]	Condi-ționări
			C	S	L	P					
OBLIGATORII IMPUSE											
ARHI-0723	Proiectare de arhitectură IX	DS	-	-	-	8	112	Pr	11	196	
ARHI-0724	Proiectare de urbanism aplicată I	DS	-	-	-	2	28	Pr	3	56	
ARHI-0725	Forme urbane	DC	2	-	-	-	28	Ex	2	28	
ARHI-0726	Morfologie culturală	DC	2	-	-	-	28	Cv	2	28	
ARHI-0727	Gestiune. Drept Urban	DS	1	1	-	-	28	Ex	2	28	
ARHI-0728	Teoria arhitecturii. Arhitectură comparată	DF	2	-	-	-	28	Ex	3	56	
ARHI-0729	Sisteme structurale complexe	DD	2	-	-	-	28	Cv	2	28	
TOTAL			9	1	-	10	280		25	420	
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-0732	Echipare tehnico-edilitară pasivă	OU	2	-	-	-	28	Ex	1		
ARHI-0733	Materiale pentru restaurarea construcțiilor	OU	2	-	-	-	28	Ex	1		
PACHET 3											
ARHI-0543	Sisteme teritoriale	OU	2	1	-	-	42	Cv	2	14	
ARHI-0735	Cadastru și carte funciară. Noțiuni generale	OU	2	1	-	-	42	Cv	2	14	
TOTAL			4	1	-	3	112		5	28	

Cod	Discipline*	Tip	Semestrul X				Total ore	Felul verif.	Cre-dite	SI [ore]	Condi-ționări
			C	S	L	P					
OBLIGATORII IMPUSE											
ARHI-0736	Proiectare de arhitectură X	DS	-	-	-	8	112	Pr	11	196	
ARHI-0098	Compoziție arhitecturală	DC	2	-	-	-	28	Ex	2	28	
ARHI-0737	Proiectare de urbanism aplicată II	DS	-	-	-	2	28	Pr	2	28	
ARHI-0738	Proiect de specialitate. Structuri complexe	DD	-	-	-	2	28	Pr	2	28	
ARHI-0089	Design	DS	2	-	-	-	28	Ex	2	28	
ARHI-0740	Marketing urban	DC	2	-	-	-	28	Cv	2	28	
ARHI-0133	Compoziție urbană	DF	2	-	-	-	28	Ex	2	28	
ARHI-0748	Stagiu de practică anuală V. Administrație publică - Urbanism	DD	-	-	-	-	56	Cv	2		
TOTAL			8	-	-	12	336		25	364	
OBLIGATORII OPȚIONALE											
PACHET 1											
ARHI-0742	Filosofia și poezia spațiului	OU	2	-	-	-	28	Ex	2	28	
ARHI-0743	Arhitectură ecologică II	OU	2	-	-	-	28	Ex	2	28	
PACHET 2											
ARHI-0744	Management în construcții	OU	2	1	-	-	42	Cv	1		
ARHI-0745	Sisteme sustenabile în construcții	OU	2	1	-	-	42	Cv	1		
PACHET 3											
ARHI-0746	Regulamente urbane	OU	2	1	-	-	42	Cv	2	14	
ARHI-0747	Management urban	OU	2	1	-	-	42	Cv	2	14	
TOTAL			6	2	-	-	112		5	56	

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; Credite - număr credite ECTS; SI - Studiu individual.

Director departament ,
Șef lucrări dr. ing. Gabriela CÎMPAN

RECTOR,
Prof. univ. dr. Constantin BUNGĂU

DECAN,
Prof. univ. dr. ing. Aurora MANCIA

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**
Anul de studiu VI

Cod	Discipline*	Tip	Semestrul XI				Total ore	Felul verific.	Credite	SI [ore]	Condiționări
			C	S	L	P					
OBLIGATORII IMPUSE											
ARHI-0754	Practică profesională în birou de proiectare*	DS	-	-	-	12	168	Cv	12	168	
ARHI-0753	Elaborare și susținere proiect prediplomă	DS	-	-	-	3	42	Pr	4	70	
ARHI-0749	Studiu de amplasament - urbanism	DS	-	-	-	2	28	Pr	3	56	
ARHI-0750	Amenajarea integrată a teritoriului	DS	1	1	-	-	28	Cv	2	28	
ARHI-0311	Eficiența economică a construcțiilor	DC	2	-	-	-	28	Ex	2	28	
ARHI-0751	Filosofia artei și culturii	DC	2	-	-	-	28	Ex	2	28	
TOTAL			5	1	-	17	322		25	378	
OBLIGATORII OPȚIONALE											
PACHET 1											
ARHI-0755	Arhitectura virtuală	OU	2	-	-	-	28	Cv	2	28	
ARHI-0756	Instituția arhitectului șef. Proceduri și acte administrative	OU	2	-	-	-	28	Cv	2	28	
PACHET 2											
ARHI-0757	Sisteme de finisaje contemporane	OU	2	-	-	-	28	Cv	1		
ARHI-0758	Forme arhitecturale ale structurilor speciale	OU	2	-	-	-	28	Cv	1		
PACHET 3											
ARHI-0759	Brownfield	OU	1	-	-	-	14	Ex	2	42	
ARHI-0760	Marketingul proiectului de arhitectură	OU	1	-	-	-	14	Ex	2	42	
TOTAL			5	-	-	-	70		5	70	

Cod	Discipline*	Tip	Semestrul XII				Total ore	Felul verific.	Credite	SI [ore]	Condiționări
			C	S	L	P					
OBLIGATORII IMPUSE											
ARHI-0763	Elaborare și susținere proiect diplomă	DS	-	-	-	18	216	Pr	14	176	
ARHI-0761	Elaborare și susținere lucrare de licență – Disertație	DF	-	-	8	-	96	Cv	14	296	
ARHI-0762	Consultanță de specialitate	DD	-	-	-	2	24	Cv	2	32	
TOTAL			-	-	8	20	336		30	504	

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; Credite - număr credite ECTS; SI - Studiu individual.

Director departament ,
Șef lucrări dr. ing. Gabriela CÎMPAN

RECTOR,
Prof. univ. dr. Constantin BUNGĂU

DECAN,
Prof. univ. dr. ing. Aurora MANCIA

I. CERINȚE PENTRU OBTINEREA DIPLOMEI DE LICENȚĂ

Număr credite alocate, conform legislației: 360

- 341 credite pentru disciplinele obligatorii impuse;
- 19 credite pentru disciplinele obligatorii opționale;
- 10 credite la practică incluse în numărul celor alocate disciplinelor obligatorii de la pct.1 și pct.2;
- 10 credite pentru elaborarea proiectului de diplomă (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 Examenului 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	9
Anul II	14	14	3	1	3	1	2	2	2	1	9
Anul III	14	14	3	1	3	1	2	2	2	1	9
Anul IV	14	14	3	1	3	1	2	2	2	1	9
Anul V	14	14	3	1	3	1	2	2	2	1	9
Anul VI	14	12	3	1	2	1	1	10	2	1	-

Practica se organizează pe baza unor programe elaborate de departamente și aprobate de Consiliul Facultății. Practica se poate desfășura în cadrul primăriilor, în cadrul facultății și a programelor de practică organizate de facultate, în școli de vară, work-shop-uri studențești și birouri de arhitectură (pe baza unor convenții de practică). Stagiul de practică se desfășoară după sesiunea de examene II (vara), cu excepția anului VI, când se desfășoară pe parcursul semestrului I, cu un total de 168 de ore. Semestrul XII este rezervat elaborării proiectului de diplomă și a lucrărilor de disertație, cu îndrumarea de rigoare. Acest semestru se desfășoară pe 12 săptămâni. *Practica profesională în birou de proiectare din semestrul XI se va desfășura pe durata a 10 săptămâni.

III. NUMĂRUL ORELOR LA DISCIPLINELE OBLIGATORII (IMPUSE ȘI OPȚIONALE): 4928

ANUL	SEMESTRUL I	SEMESTRUL II
Anul I	28	28
Anul II	28	28
Anul III	28	28
Anul IV	28	28
Anul V	28	28
Anul VI	28	28

Nr. Crt.	Disciplina	Nr. de ore								Total		Standard ARACIS
		An I	An II	An III	An IV	An V	An VI	Ore	%			
1.	DF	252	224	140	140	56	96	908	18,42%	Cca.18%		
2.	DD	84	196	238	140	112	24	794	16,11%	Cca.16%		
4.	DS	420	336	448	462	336	482	2484	50,40%	Cca. 50%		
5.	DC	84	84	14	28	112	56	378	7,67%	Cca. 8%		
6.	OU	-	-	-	70	224	70	364	7,40%	Cca. 8%		
TOTAL		840	840	840	840	840	728	4928				

Nr. Crt.	Disciplina	Nr. de ore		Total		Standard ARACIS anii I și II	Total				Standard ARACIS anii III-VI	Total anii I-VI		Standard ARACIS I-VI	
		An I	An II	Ore	%		An III	An IV	An V	An VI		Ore	%		
1.	Obligatorii	840	840	1680	92,3%	Cca. 85%	840	770	616	658	2884	88,8%	4564	90,0%	Min. 70%
2.	Opționale	0	0	0	0	-	0	70	224	70	364	11,2%	364	7,2%	-
3.	Facultative	84	56	140	7,7%	-	0	0	0	0	0	0%	140	2,8%	-
TOTAL		924	896	1820	100%	-	840	840	840	728	3248	100%	5068	100%	-

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

- Disciplinele obligatorii: 84,67% (standard ARACIS: min. 70%), număr de ore: 4564.
- Discipline opționale: 6,57%, număr de ore: 364.
- Discipline facultative: 8,58%, număr de ore: 462.
- Discipline care asigură pregătirea fundamentală (DF): 18,42% (standard ARACIS: cca. 18%), număr de ore: 908.
- Discipline care asigură pregătirea tehnică în domeniu (DD): 16,11% (standard ARACIS: cca. 16%), număr de ore: 794.
- Discipline care asigură pregătirea de specialitate _ creația arhitecturală (DS): 50,40% (standard ARACIS: cca. 50%), număr de ore: 2484.
- Discipline care asigură pregătirea complementară (DC): 7,67% (standard ARACIS: cca. 8%), număr de ore: 378.
- Discipline conform opțiunilor universităților (OU): 7,47% (standard ARACIS: cca. 8%), număr de ore: 364.

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 10;
2. Elaborarea proiectului de diplomă: Proiect de diplomă și lucrare de disertație - semestrul 12;
3. Susținerea proiectului de diplomă: iulie, septembrie, 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	11	4	5					2		
2.	Geometrie descriptivă	I	4	3	1							
3.	Limba străină I	I	1	1								
4.	Studiul formei I. Formă și spațiu	I	4	3						1		
5.	Evoluția istorică a arhitecturii I - Antichitate	I	3	3								
6.	Istoria artelor I	I	2	2								
7.	Matematică	I	3	3								
8.	Informatică și proiectare asistată I	I	2	1	1							
9.	Educație fizică I	I	1								1	
10.	Limba străină I (nu engleza)	I	1,5	1,5								
11.	Oratorie. Arta discursului	I	1							0,5	0,5	
12.	Proiectare de arhitectură II	II	11	4	5					2		
13.	Limba străină II	II	1	1								
14.	Studiul formei II. Limbaj arhitectural	II	4	3						1		
15.	Geometria formelor arhitecturale	II	3	2	1							
16.	Evoluția istorică a arhitecturii II - Ev Mediu	II	2	2								
17.	Teoria arhitecturii □ Introducere	II	2	2								
18.	Informatică și proiectare asistată II	II	2	1	1							
19.	Materiale de construcții	II	2		1					1		
20.	Elemente de mediu în urbanism	II	1	1								
21.	Stagiu de practică anuală I	II	2	0,5						0,5	0,5	0,5
22.	Educație fizică II	II	1								1	
23.	Limba străină II (nu engleza)	II	1,5	1,5								
24.	Proiectare de arhitectură III	III	11	4	3					2		2
25.	Studiul formei III - machetare	III	4	2	2							
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	2								
30.	Istoria artelor II	III	1	1								
31.	Evoluția formei urbane I	III	2	2								
32.	Proiectare asistată de calculator I	III	1	0,5	0,5							
33.	Mecanica construcțiilor I	III	2	1	1							
34.	Sisteme constructive în arhitectură I. Zidărie și beton armat	III	2	1	1							
35.	Educație fizică III	III	1								1	
36.	Limba străină III (nu engleza)	III	1,5	1,5								
37.	Proiectare de arhitectură IV	IV	11	4	3					2		2
38.	Limba străină IV	IV	1	1								
39.	Studiul formei IV - machetare	IV	4	2	2							
40.	Evoluția istorică a arhitecturii IV. De la Baroc la Art Nouveau	IV	2	2								
41.	Teoria arhitecturii □ Programe de arhitectură II	IV	2	2								
42.	Evoluția formei urbane II	IV	2	2								
43.	Mecanica construcțiilor II	IV	2	1	1							
44.	Detalii și finisaje I	IV	2	1	1							
45.	Elemente de infrastructură pentru clădiri	IV	2	1	1							
46.	Stagiu de practică anuală II. Execuție, șantier	IV	2		1						0,5	0,5
47.	Educație fizică IV	IV	1								1	
48.	Limba străină IV (nu engleza)	IV	1,5	1,5								
49.	Proiectare de arhitectură V	V	11	4	3					2	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.	Proiectare asistată de calculator II	V	2	0,5	0,5						1	
54.	Elemente de topografie	V	2	2								
55.	Sisteme constructive în arhitectură II. Lemn și metal	V	2	1	1							
56.	Echipare edilitară a zonelor urbane	V	2	1	1							
57.	Tehnici de restaurare și reabilitare I. Noțiuni introductive	V	2	1	1							
58.	Teoria structurilor. Concepte și sisteme structurale I	V	2	1	1							
59.	Proiectare de arhitectură VI	VI	11	4	3					2	1	1
60.	Evoluția istorică a arhitecturii VI. Postbelic - secol XXI	VI	2	2								
61.	Teoria arhitecturii. Metodologie	VI	2	2								
62.	Evoluția mobilierului	VI	1	1								
63.	Proiect de arhitectură de interior I	VI	2	1	1							
64.	Proiectare de urbanism. PUZ	VI	2	1	1							
65.	Arhitectură ecologică I	VI	2	1	1							
66.	Detalii și finisaje II	VI	2	1	1							
67.	Teoria structurilor. Concepte și sisteme structurale II	VI	2	1	1							
68.	Proiect de restaurare - reabilitare. Studiu de caz	VI	2	0,5	0,5					0,5	0,5	
69.	Stagiu de practică anuală III. Execuție, șantier	VI	2	0	1					0	0,5	0,5
70.	Proiectare de arhitectură VII	VII	11	4	3					2	1	1
71.	Instrumente de planificare pentru dezvoltarea durabilă	VII	2	1	1							
72.	Evoluția arhitecturii pe teritoriul României I	VII	2	2								
73.	Studii de reabilitare - arhitectură vernaculară	VII	2	2								
74.	Proiect de arhitectură de interior II	VII	3	2	1							
75.	Proiectare de urbanism. Parcelări	VII	3	2	1							

76.	Echipare tehnico - edilitară a clădirilor	VII	2	1	1						
77.	Proiect de restaurare I	VII	2	1	1						
78.	Fizica construcțiilor I. Acustică și însoțire	VII	1	0.5	0.5						
79.	Administrație publică. Legislație în construcții	VII	2	1	1						
80.	Tehnici de restaurare - reabilitare II	VII	2	1	1						
81.	Socio-economie urbană	VII	2	1	1						
82.	Proiectare de arhitectură VIII	VIII	11	4	3			2	1	1	
83.	Teorii și doctrine contemporane	VIII	2	2							
84.	Structuri urbane	VIII	2	2							
85.	Proiectare de urbanism. PUD	VIII	3	1	1						
86.	Estetica imaginii virtuale	VIII	1	0.5	0.5						
87.	Peisagistică	VIII	2	1	1						
88.	Evoluția arhitecturii pe teritoriul României II	VIII	2	2							
89.	Fizica construcțiilor II. Higrotermică	VIII	1	0.5	0.5						
90.	Protecția patrimoniului construit. Legislație. Proceduri	VIII	2	1	1						
91.	Stagiu de practică anuală IV. Excursie de studii	VIII	2	0	1				0.5	0.5	
92.	GIS	VIII	2	1	1						
93.	Infrastructura traficului urban	VIII	2	1	1						
94.	Proiect de restaurare II	VIII	2	1	1						
95.	Proiectare de arhitectură IX	IX	11	4	3			2	1	1	
96.	Proiectare de urbanism aplicată I	IX	3	1	1				0.5	0.5	
97.	Forme urbane	IX	2	2							
98.	Morfologie culturală	IX	2	1	1						
99.	Gestiune. Drept Urban	IX	2	1	1						
100.	Teoria arhitecturii. Arhitectură comparată	IX	3	3							
101.	Sisteme structurale complexe	IX	2	1	1						
102.	Proiect de design interior	IX	2	1	1						
103.	Proiect de restaurare III	IX	2	1	1						
104.	Echipare tehnico-edilatară pasivă	IX	1	0.5	0.5						
105.	Materiale pentru restaurarea construcțiilor	IX	1	0.5	0.5						
106.	Sisteme teritoriale	IX	2	1	1						
107.	Cadastru și carte funciară. Noțiuni generale	IX	2	1	1						
108.	Proiectare de arhitectură X	X	11	4	3			2	1	1	
109.	Compoziție arhitecturală	X	2	1	1						
110.	Proiectare de urbanism aplicată II	X	2	0.5	0.5				0.5	0.5	
111.	Proiect de specialitate. Structuri complexe	X	2	1	1						
112.	Design	X	2	1	1						
113.	Marketing urban	X	2	1	1						
114.	Compoziție urbană	X	2	1	1						
115.	Stagiu de practică anuală V. Administrație publică - Urbanism	X	2	1	0.5			0.5			
116.	Filosofia și poetica spațiului	X	2	1	1						
117.	Arhitectură ecologică II	X	2	1	1						
118.	Management în construcții	X	1	0.5	0.5						
119.	Sisteme sustenabile în construcții	X	1	0.5	0.5						
120.	Regulamente urbane	X	2	1	1						
121.	Management urban	X	2	1	1						
122.	Practică profesională în birou de proiectare*	XI	12	4	4			2	2		
123.	Elaborare și susținere proiect prediplomă	XI	4	1	1			1		1	
124.	Studii de amplasament - urbanism	XI	3	1	1					1	
125.	Amenajarea integrată a teritoriului	XI	2	1					1		
126.	Eficiența economică a construcțiilor	XI	2	1	1						
127.	Filosofia artei și culturii	XI	2	1	1						
128.	Arhitectura virtuală	XI	2	0.5	0.5						1
129.	Instituția arhitectului șef. Proceduri și acte administrative	XI	2	1	1						
130.	Sisteme de finisaje contemporane	XI	1	0.5	0.5						
131.	Forme arhitecturale ale structurilor speciale	XI	1	0.5	0.5						
132.	Brownfield	XI	2	1	1						
133.	Marketingul proiectului de arhitectură	XI	2	1	1						
134.	Elaborare și susținere proiect diplomă	XII	14	5	5			2		2	
135.	Elaborare și susținere lucrare de licență - Disertație	XII	14	5	5			2		2	
136.	Consultanță de specialitate	XII	2	0.5	0.5					0.5	0.5

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 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 specialităților 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.	C2.2 Descrierea acțiunilor și stabilirea încărcărilor prin corelare cu factorii de amplasament
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	C2.4 Utilizarea adecvată de criterii și metode standard de evaluare a procesului de corelare cu celelalte specialități (arhitectura, design, producție industrială etc)
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: intocmirea 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 (urmarind obiectivele stabilite),	Realizarea unui proiect în echipă

	precum si dezvoltarea 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 tehnichilor 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 tehnichilor actuale de lucru, proiectare, comunicare (inclusiv utilizarea unei limbi de circulatie internationala) si documentare.

**Director departament,
Șef lucrări dr. ing. Gabriela CÎMPAN**

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

**DECAN,
Prof. univ. dr. ing. Aurora MANCIA**