

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea Politehnica Timișoara
1.2 Facultatea ¹ / Departamentul ²	Arhitectură și urbanism
1.3 Domeniul de studii (denumire/cod ³)	Arhitectură/ 50.60.10
1.4 Ciclul de studii	Licență
1.5 Programul de studii (denumire/cod/calificarea)	Arhitectură/ 50.60.10.10 / Arhitect

2. Date despre disciplină

2.1a Denumirea disciplinei/Categoria formativă ⁴	Exercitarea profesiei / DS						
2.1b Denumirea disciplinei în limba engleză	Professional Practice						
2.2 Titularul activităților de curs	prof.dr.arh. Vlad Gaivoronschi						
2.3 Titularul activităților aplicative ⁵	conf.dr.arh. Cătălina Bocan, ș.l.dr.arh. Ovidiu Micșă, asist.dr.arh. Dan idiceanu-Mathe						
2.4 Anul de studii ⁶	5	2.5 Semestrul	9	2.6 Tipul de evaluare	C	2.7 Regimul disciplinei ⁷	DOB

3. Timp total estimat - ore pe semestru: activități didactice directe (asistate integral sau asistate parțial) și activități de pregătire individuală (neasistate)⁸

3.1 Număr de ore asistate integral/săptămână	3	3.2 ore curs	2	3.3 ore seminar/laborator/proiect	1
3.1* Număr total de ore asistate integral/sem.	42	3.2* ore curs	28	3.3* ore seminar/laborator/proiect	14
3.4 Număr de ore asistate parțial/săptămână	, format din:	3.5 ore practică		3.6 ore elaborare proiect de diplomă	
3.4* Număr total de ore asistate parțial/semestru	, format din:	3.5* ore practică		3.6* ore elaborare proiect de diplomă	
3.7 Număr de ore activități neasistate/săptămână	4.14, format din:	ore documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren			1.38
		ore studiu individual după manual, suport de curs, bibliografie și notițe			1.38
		ore pregătire seminarii/laboratoare, elaborare teme de casă și referate, portofolii și eseuri			1.38
3.7* Număr total de ore activități neasistate/semestru	58, format din:	ore documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren			19.3 3
		ore studiu individual după manual, suport de curs, bibliografie și notițe			19.3 3
		ore pregătire seminarii/laboratoare, elaborare teme de casă și referate, portofolii și eseuri			19.3 3
3.8 Total ore/săptămână ⁹	7.14				
3.8* Total ore/semestru	100				
3.9 Număr de credite	4				

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	Promovarea disciplinelor de proiectare arhitectura, structuri si tehnologie
4.2 de rezultatele învățării	Sunt necesare cunostinte despre continutul fazelor de proiectare si caracteristicile tehnice ale proiectului de arhitectura, rezistenta , etc..

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1 de desfășurare a cursului	Cursul se va desfășura într-o sală dotată cu videoproiector
5.2 de desfășurare a activităților practice	Seminarul se va desfășura într-o sală dotată cu videoproiector

6. Rezultatele învățării la formarea cărora contribuie disciplina

Cunoștințe	C1. Studentul cunoaște principiile de proiectare arhitecturală și urbană, inclusiv a celor legate de siguranță, funcționalitate, estetică, sustenabilitate și integrare contextuală. C4. Studentul este familiarizat cu legislația, reglementările urbanistice și standardele profesionale aplicabile domeniului construcțiilor și arhitecturii.
Abilități	A1. Studentul are capacitatea de a elabora proiecte complete de arhitectură, de la concept la detalii de execuție, în contexte diverse și complexe.
Responsabilitate și autonomie	RA2. Studentul manifestă un comportament profesional responsabil, în acord cu cerințele deontologice ale profesiei de arhitect.

7. Obiectivele disciplinei (asociate rezultatelor învățării de la punctul 6)

Deprinderea elementelor de relationare in viata profesională ca arhitect practician, intelegerea problemelor legate de statutul profesiei de arhitect ca profesiune liberala, intelegerea cadrului legislativ de practicare a profesiei, a codului deontologic si regulamentului asociat legii ce reglementeaza exercitarea profesiei de arhitect, intelegerea relatiilor complexe cu ceilalti actori ce genereaza mediul construit – administratie, societate civila, antreprenori in constructii, manageri de proiect, intelegerea rolului de coordonator al echipelor complexe de consultanti, designeri de interior, peisagisti, ingineri de rezistenta, instalatii, drumuri, etc., aspecte legate de relatiile contractuale si nu numai cu clientela diversa, precum si problemele legate de management si marketing de firma de proiectare, aspecte legate de misiunile si responsabilitatii legale si contractuale, asigurari profesionale, lucrul in mediul digital (BIM,VR, AI), etc..

8. Conținuturi¹⁰

8.1 Curs	Număr de ore	Metode de predare ¹¹
1 Profesia și titlul de arhitect. Istoria profesiei, breslele // eroi // vulnerabilități // momente cheie – Franța după 1789, sec 19 - Anglia, Bauhaus, CIAM, arhitect în comunism, Uniunea Arhitectilor, Ordinul Arhitectilor ... // directive EU servicii //	2	Expunere orală, P.Point prelegere, dialog, brainstorming, demonstrații cu ajutorul imaginilor, filmelor, problematizare, studii de caz, e-mail, pagina personalizata, resurse in format electronic – CV UPT
2 Profesii reglementate, profesii liberale. De ce reglementate? // cadru european // pro și contra // Structuri profesionale // regulament oar și documente , OAR // UAR // UIA // ACE //	2	
3 Exercițarea profesiei – Contractul și misiunile. Modele de practică profesională BIA // SRL // ZTGMBH // SA // Beneficiarul // Misiunile // tema de proiectare // contractul // dreptul de semnătură // dreptul de autor// responsabilitate	4	
4 Cât ne costă proiectarea – forța de muncă, cheltuieli indirecte, cheltuieli directe, ce datorez statului // de ce nu mai am onorarii minime	2	
5 Etica profesionala - Reglementare în România // modele europene // rolul codului deontologic // UIA Code of Ethics// situații aplicate	2	
6 Echipa de proiectare - Cum conduc un birou de proiectare // Soft skills // management // cum rămân creativ și competitiv economic în același timp // coordonare - inginerul, devizierul, managerul de proiect etc	2	
7 Achiziția de comenzi - Piața serviciilor de arhitectură // achiziția publică – concursul de arhitectură	2	
8 Managementul investiției și coordonarea de proiect – poziția arhitectului - Vulnerabilități, Șeful de proiect pe specializări // proiectantul general // managerul de investiție // coordonatorul de proiect etc – Situații distincte în care se poate exercita profesia, ASIGURAREA PROFESIONALA, Legea 10 a calitatii in Constructii, Arhitectul in cadrul P.P.P	4	
9 Ghid de proiectare aplicat - cum menținem un standard minim de calitate în proiectare sub presiunea timpului	2	
10 Creativitatea în mediu digital - Sisteme de proiectare integrate // 2d, 3d, 4d, BIM, Realitate virtuala - simularea integrată // provocarea mediului digital // INTELIGENTA ARTIFICIALA si implicatiile ei	2	

11. Calitatea în arhitectură sau calitatea arhitecturii – un interes public ? – Sisteme de certificare- LEED, BREEAM, DGNB, CASBEE, Wellbuilding, PPC-UIA-Value of Architecture enhancing the Quality of Life - Ținut ca dezbateră publică în fiecare an cu studenții și invitați externi	2	
12. Drept de autor/sef de proiect, acomodare și contradicție	2	

Bibliografie¹²

1. Vlad Gaivoronschi, Albert Dubler, „Value of Architecture enhancing the Quality of Life”, UIA-PPC Guideline 2016.
2. Vlad Gaivoronschi, Catalina Bocan, Alexandru Panaitescu, „Exercitarea profesiei de arhitect”, ed. Simetria, 2006.
3. Spiro Kostof, *The Architect, Chapters in the History*, Oxford University Press, NY, 1977.
4. Elif Shafak, *Ucenicul Arhitectului*, ed. Polirom, 2015.
5. Rena M. Klein, FAIA, *The Architect's Guide to Small Firm Management*, ed. John Wiley & Sons.
6. David Chappell, Michael Dunn, *The Architect in Practice*, ed. Wiley & Sons, 2016.
7. Jeremy Till, *Architecture Depends*, MIT Press, 2009.
8. *Architect's Job Book*, 7th edition, RIBA Publications, 2000.
9. Francis Duffy, Less Hutton, *The idea of a profession – Architectural Knowledge*, E&FN SPON, 2005.
10. Charles Nelson, *Managing Quality in Architecture – a handbook for creators of the built environment*, ed. ELSEVIER, 2006.
11. Gavin Tunstall, *Managing the Building Design Process*, second ed., ed. ELSEVIER, 2006.
12. Jonathan Hill, *Occupying Architecture. Between the Architect and the User*, ed. Routledge 2005.
13. Michael Samyiech, *Organizing for change Profession. Integrating architectural thinking in other fields*, ed. Birkhauser 2007.
14. Thomas J. Allen, Gunther W. Henn, *The organization and Architecture of Innovation. Managing the flow technology*, ed. ELSEVIER 2007.
15. Ralph W. Liebing, *The other Architecture . Tasks of Practice beyond Design.*, ed Springer , Wien New York, 2011.
16. Rory Hyde, *Future Practice:Conversation from the Edge of Architecture*, Routledge 2012
17. UIA – PPC – UIA Accord, toate documentele PPC-comisia de Exercițare a Profesiei de Arhitect – www.uia/ppc.org
18. OAR – Documentele cu privire la exercitarea profesiei www.oar.archi
www.cabe.org.uk; www.buildingsplatform.eu; www.bre.co.uk/sustainability; www.uia-architectes.org
www.welldesignedandbuild.wordpress.com; www.dqi.org.uk; www.ace.com
19. Jurian van Meel, Kjersti Bjorkeng Stordal, *Briefing for Buildings*, ed. ICOP, 2016, ISBN 978-90-823479-1-3

8.2 Activități aplicative¹³	Număr de ore	Metode de predare
1. Principii de redactare a lucrării eseu, Exemple de bună practică	4	problematizare, explicații, susțineri și studii de caz efectuate independent Exercițiu tema client-proiectant Studii de caz explicate
2. Cazuri celebre – H&M - Opera din Hamburg, Meinhard von Gerkan, aeroportul Berlin, Santiago Calatrava	2	
3. Despre capcanele contractului de proiectare	4	
4. Despre regulile bazice ale coordonării subproiectanților	2	
5. Educarea clientului. Interes privat/interes public.	1	
6. Legislație aplicată și detaliată pe studii de caz	1	

Bibliografie¹⁴

1. Vlad Gaivoronschi, Albert Dubler, „Value of Architecture enhancing the Quality of Life”, UIA-PPC Guideline 2016
2. Vlad Gaivoronschi, Catalina Bocan, Alexandru Panaitescu, „Exercitarea profesiei de arhitect”, ed. Simetria, 2006
3. Spiro Kostof, *The Architect, Chapters in the History*, Oxford University Press, NY, 1977
4. Ernst Neufert, *Manualul arhitectului*, ed. Alutus, Miercurea Ciuc, 2004
5. Jurian van Meel, Kjersti Bjorkeng Stordal, *Briefing for Buildings*, ed. ICOP, 2016, ISBN 978-90-823479-1-3
6. OAR – Documentele cu privire la exercitarea profesiei www.oar.archi
7. UIA – PPC – UIA Accord, toate documentele PPC-comisia de Exercițare a Profesiei de Arhitect – www.uia/ppc.org
www.cabe.org.uk; www.buildingsplatform.eu; www.bre.co.uk/sustainability; www.uia-architectes.org
www.welldesignedandbuild.wordpress.com; www.dqi.org.uk; www.ace.com

9. Evaluare

Tip activitate	9.1 Criterii de evaluare¹⁵	9.2 Metode de evaluare	9.3 Pondere din nota finală
9.4 Curs	Subiectele sub forma de 3 teme/intrebari vor insuma	Standardul minim presupune intelegerea notiunilor fundamentale prezentate in cadrul	6.5

	împreună max. 9 puncte din totalul de 10. Ponderile, în general egale, sunt indicate studentilor în formulare de examen cu întrebările tipărite pentru fiecare student. Evaluarea ține cont atât de acuratețea răspunsurilor bazată pe înțelegerea noțiunilor dezvoltate de curs cât și de caracterul inovativ/creativ al răspunsurilor ținând cont de caracterul disciplinei foarte legată de ansamblul complex al exercitării unei profesii liberale. Va fi apreciată corectitudinea, concizia și claritatea răspunsurilor.	cursului în cadrul unor răspunsuri logice și corecte.	
9.5 Activități aplicative	S: Standardul minim presupune înțelegerea noțiunilor fundamentale prezentate în cadrul cursului în cadrul unor răspunsuri logice și corecte.	Eseu	3.5
	L:		
	P¹⁶:		
	Pr:		
9.6 Standard minim de performanță (se prezintă cunoștințele minim necesare pentru promovarea disciplinei și modul în care se verifică stăpânirea lor¹⁷)			
Standardul minim presupune înțelegerea noțiunilor fundamentale prezentate în cadrul cursului în cadrul unor răspunsuri logice și corecte.			

Data completării

20.09.2025

Titular de curs

prof.dr.arh. Vlad Gaivoronschi

Titular activități aplicative

conf.dr.arh. Cătălina Bocan, ș.l.dr.arh. Ovidiu Micșa, asist.dr.arh. Dan Idiceanu-Mathe

Director de departament

Conf.dr.arh. Diana Giurea

Data avizării în Consiliul Facultății¹⁸

26.09.2025

Decan

Conf.dr.arh. Cristian-Tiberiu Blidariu