

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
1.2 Facultatea	Construcții
1.3 Departamentul	C.F.D.P.
1.4 Domeniul de studii	Inginerie Civilă
1.5 Ciclul de studii	Licență
1.6 Programul de studii / Calificarea	Inginerie urbană și dezvoltare regională/Inginer
1.7 Forma de învățământ	IF – învățământ cu frecvență
1.8 Codul disciplinei	58.00

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Politici și strategii de dezvoltare urbană și regională						
2.2 Responsabil de curs	Dr. MĂRAN Petru Daniel – petru.maran@cfdp.utcluj.ro						
2.3 Titularul activităților de seminar / laborator / proiect	Dr. MĂRAN Petru Daniel – petru.maran@cfdp.utcluj.ro						
2.4 Anul de studiu	IV	2.5 Semestrul	2	2.6 Tipul de evaluare	Examen (Nota)	2.7 Regimul disciplinei	DS/DOB

3. Timpul total estimat

3.1 Număr de ore pe săptămână	3	din care: 3.2 curs	2	3.3 seminar / laborator	1
3.4 Total ore din planul de învățământ	104	din care: 3.5 curs	28	3.6 seminar / laborator	14
Distribuția fondului de timp					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					25
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					10
Pregătire seminarii / laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					25
Tutoriat					
Examinări					2
Alte activități.....					
3.7 Total ore studiu individual	62				
3.8 Total ore pe semestru	104				
3.9 Numărul de credite	4				

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	Management urban, Sisteme informatice de management al activității urbane (Baze de date și GIS)
4.2 de competențe	Utilizarea programelor de tip GIS sau CAD

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	• Cluj-Napoca, Clădirea Observator, Nr.72-74
5.2. de desfășurare a seminarului / laboratorului / proiectului	• Cluj-Napoca, Clădirea Observator, Nr.72-74

6. Competențele specifice acumulate

Competențe profesionale	<p>Transmiterea unor cunoștințe generale de geografie regională și urbană specifice procesului de amenajare a teritoriului. În acest scop se vor utiliza programe de tip GIS pentru analiză spațială și cartografiere. Familiarizarea studenților cu activitatea de management al proiectelor de dezvoltare urbană și regională.</p> <p>După parcurgerea disciplinei studenții vor fi capabili să:</p> <ul style="list-style-type: none"> - utilizeze cadrul politicii europene și naționale de dezvoltare urbană și regională în scopul planificării teritoriale; - cunoască și să utilizeze strategiile de dezvoltare regională și locală, specifice procesului de amenajare al teritoriului; - aplice metode și tehnici specifice analizei regionale și urbane; - cunoască modele și exemple concrete de aplicare practică a strategiilor de dezvoltare regională și urbană; - interpreteze și utilizeze documentațiile de urbanism, planurile naționale și regionale de amenajare a teritoriului, precum și a oportunităților de finanțare pentru realizarea unui proiect de dezvoltare durabilă, specific domeniului de specializare al licenței; - utilizeze metode și tehnici de diagnoză a teritoriului, să elaboreze un proiect; - definească obiectivele, să planifice activitățile proiectului, să programeze resursele și să estimeze riscurile specifice; - înțeleagă structura și criteriile de evaluare a proiectelor; - cunoască proceduri specifice de implementare a proiectelor și de raportare a rezultatelor; - cunoască și utilizeze tehnicile de prezentare și promovare a proiectelor propuse spre finanțare.
Competențe transversale	<p>Dezvoltarea gândirii critice privind limitele tehnologiile utilizate în geografie pentru a modela lumea reală. Cultivarea interesului pentru munca în echipă și implicarea în dezvoltarea durabilă a comunităților. Utilizarea unor tehnici de învățare continuă necesare dezvoltării personale și profesionale. Deprinderea unor tehnici de comunicare adecvată și a atitudinii centrate pe rezolvarea problemelor. Încurajarea dorinței de afirmare prin aplicarea în practică a cunoștințelor teoretice, dobândite în cadrul procesului de formare profesională.</p>

7. Obiectivele disciplinei (reieșind din grila competențelor specifice acumulate)

7.1 Obiectivul general al disciplinei	Dezvoltarea competențelor și abilităților profesionale necesare elaborării și implementării politicilor și strategiilor de dezvoltare urbană și regională.
7.2 Obiectivele specifice	Cunoașterea politicilor europene și naționale de dezvoltare urbană și regională, Utilizarea metodelor de analiză regională și urbană necesare elaborării strategiilor de amenajare a teritoriului, Înțelegerea etapelor de realizare a proiectelor de dezvoltare durabilă la nivel regional și urban.

8. Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare	Observații
<p>1. Noțiuni introductive:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dezvoltarea regională sustenabilă: definire, concepte, - politica regională europeană, - dimensiunea urbană a politicii de coeziune 	Expunerea sistematică, discuția, demonstrația, explicația.	Mijloace multimedia, stil de predare

- strategia Europa 2020		interactiv, atragere in contracte de cercetare, consultații.
2. Politici naționale de dezvoltare durabilă: - cadrul legislativ al dezvoltării teritoriale, - planul național de dezvoltare, - planul de amenajare a teritoriului național.		
3. Politici de dezvoltare regională: - regiunile de dezvoltare din România, - planul de dezvoltare regională, - planul de dezvoltare al teritoriului județean.		
4. Programe de dezvoltare regională și urbană: - Programul Operațional Regional, - programe de cooperare transfrontalieră, interregională, transnațională. - studii de caz: POR, Axa prioritară 3: Sprijinirea tranziției către o economie cu emisii scăzute de carbon; programul de cooperare transfrontalieră ENI.		
5. Strategii de dezvoltare regională: - strategia polilor de creștere, - strategia regională bazată pe ofertă, - strategia regionala bazată pe cerere, - strategia dezvoltării regionale endogene etc - exemple de aplicare practică a diferitelor strategii de dezvoltare regionala.		
6. Metode de analiză și prognoză în procesul dezvoltării regionale: - tipologia regiunilor, - reziliența regiunii geografice, - metode de analiză regională, - metode econometrice de analiză și prognoză.		
7. Dezvoltarea orașului și relațiile cu sistemul regional: - teorii de localizare și de dezvoltare regională, - teoria locurilor centrale, contribuțiile lui Walter Christaller și A. Lösch, - teoria dezvoltării polarizate și a polilor de dezvoltare, teoria atracției urbane, teoria bazei economice urbane, teoria difuziei spațiale, teoria dominanței, alte teorii.		
8. Metode de cercetare în planificarea urbană: - modele și metode de analiză urbană, - concepte și principii de planificare urbană, - cartografierea urbană, - comparație privind utilizarea metodele GIS și CAD in planificarea urbană.		
9. Planificare urbană: - planificarea urbană tradițională, de sus în jos, - planificarea urbană integrată și încurajarea inițiativei locale, - principii moderne de planificare urbană, noul urbanism, urbanismul verde, - dezvoltarea urbană durabilă în contextul schimbărilor climatice.		
10. Planul urbanistic general ca document de planificare urbană: - metodologia și etape de elaborare, - structura și conținut,		

- regulamentul local de urbanism.		
11. Regenerarea urbană și marketingul urban: - marketingul urban, - proiecte integrate de regenerare urbană, - actori implicați în proiectele de regenerare urbană, - finanțarea proiectelor de regenerare urbană, - exemple de proiecte integrate de regenerare urbană.		
12. Metode de diagnoză și analiză a spațiului urban: - analiza SWOT, - analiza LFA (matricea logică), - arborele problemelor, - metoda analizei GIS.		
13. Aspecte practice de elaborare a proiectelor de dezvoltare urbană: - formularea obiectivelor, - utilizarea analizelor SWOT și LFA pentru definirea strategiilor, - alocarea resurselor, - evaluarea riscurilor.		
14. Implementarea proiectelor și raportarea rezultatelor - demararea și gestiunea proiectului, - comunicarea cu finanțatorii și cu echipa de proiect, - controlul livrabilelor proiectului, - managementul timpului, - raportarea și verificarea proiectului.		
<p>Bibliografie Suport curs format .doc, .pptx Agenția de Dezvoltare Regională Nord-Vest, Ghiduri - Programul Operațional Regional 2014-2020: https://www.nord-vest.ro/ghiduri-2014-2020/ Benedek, J. (2004). Amenajarea teritoriului și dezvoltarea regională. Cluj-Napoca: Presa Universitară Clujeană. Cocean, P. (2005). Geografie regională. Cluj-Napoca: Presa Universitară Clujeană. Comisia Europeană, Comisia Europeană / Politica Regională / Dezvoltarea urbană: http://ec.europa.eu/regional_policy/ro/policy/themes/urban-development/ Comisia Europeană, Dimensiunea urbană a politicilor UE: http://eur-lex.europa.eu/legal-content/RO/TXT/PDF/?uri=CELEX:52014DC0490&from=EN Dezvoltare regionala / Prezentare generală a domeniului, Ministerul Dezvoltării Regionale, Administrației Publice și Fondurilor Europene: http://www.mdrap.ro/dezvoltare-teritoriala/prezentare-general-a-domeniului Filip, S. (2009). Planning urban. Cluj-Napoca: Presa Universitară Clujeană. Fonduri-Structurale.ro, Programe operaționale: http://www.fonduri-structurale.ro/ Kotler, P., Haider, D. H., & Rein, I. (2001). Marketingul locurilor. București: Editura Teora. Lock, D. (2000). Management de proiect. București: Editura Codecs. Ministerul Dezvoltării Regionale Administrației Publice și Fondurilor Europene, Dezvoltare teritorială / Amenajarea teritoriului / Cadrul legislativ: http://mdrap.ro/dezvoltare-teritoriala/amenajarea-teritoriului/cadrul-legislativ</p>		
8.2 Seminar / laborator / proiect	Metode de predare	Observații
Prezentare lucrare: Elaborarea unui proiect pentru dezvoltarea durabilă a unei localități.	Rezolvarea problemelor interactiv.	
Identificarea ideii de proiect, metode de stimulare a creativității.		

Identificarea surselor de finanțare existente și a parteneriatelor.		
Analiza bibliografică a documentațiilor de planificare și dezvoltare existente.		
Elaborarea analizei diagnostic, fixarea obiectivelor, formularea strategiilor.		
Planificarea activităților, a resurselor și a indicatorilor de verificare.		
Completarea cererii de finanțare.		
Bibliografie Idem curs, Legislație în urbanism, studiu pe internet a programelor de finanțare active, prezentări, informări privind depunerile de proiecte.		

9. Coroborarea conținuturilor disciplinei cu așteptările reprezentanților comunității epistemice, asociațiilor profesionale și angajatorilor reprezentativi din domeniul aferent programului

Competențele achiziționate vor fi necesare angajaților care-și desfășoară activitatea în domeniul elaborării proiectelor și strategiilor de dezvoltare, domeniu strâns legat cu ingineria civilă
--

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	Examenul constă din verificarea cunoștințelor prin rezolvarea mai multor puncte (9 întrebări) de teorie.	Proba scrisă	50%
10.5 Proiect	Controlul cunoștințelor dobândite pe parcursul elaborării proiectului: - susținerea proiectului; - verificarea respectării conținutului cadru al proiectului: Capitolul 1: prezentarea localității și a ideii de proiect, Capitolul 2: lista obiectivelor extrase din documentațiile de planificare și dezvoltare care au legătură cu proiectul ales, Capitolul 3: Elaborarea unei analize diagnostic pentru justificarea ideii de proiect, Capitolul 4: Alegerea strategiei de acțiune, planificarea activităților și bugetului, identificarea indicatorilor de verificare a rezultatelor, Capitolul 5: Completarea cererii de finanțare.	Examinarea proiectului și notarea 15 min;	50%

10.6 Standard minim de performanță

- Participarea la lucrări condiționează intrarea la examen.
- Teorie (nota T); Proiect (nota P); $N=0,5T+0,5P$;
- Condiția de obținere a creditelor: $T \geq 5$, $P \geq 5$.

Data completării:	Titulari	Titlu Prenume NUME	Semnătura
11.10.2018	Curs	dr. Petru Daniel MĂRAN	
11.10.2018	Aplicații	dr. Petru Daniel MĂRAN	

Data avizării în Consiliul Departamentului	Director Departament
_____	Prof. dr. ing.
Data aprobării în Consiliul Facultății	Decan
_____	Prof. dr. ing.