


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 disciplina	Dr. Petru Daniel MĂRAN – petremaran@gmail.com						
2.3 Titularul activităților de curs	Dr. Petru Daniel MĂRAN – petremaran@gmail.com						
2.4 Titularul activităților de seminar / laborator / proiect	Dr. Petru Daniel MĂRAN – petremaran@gmail.com						
2.5 Anul de studiu	IV	2.6 Semestrul	2	2.7 Tipul de evaluare	Examen (Nota)	2.8 Regimul disciplinei	DS/DOB

3. Timpul total estimat (ore pe semestru al activităților didactice)

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						30
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren						30
Pregătire seminarii / laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri						0
Tutoriat						0
Examinări						14
Alte activități.....						0
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 activitatii urbane (Baze de date si GIS)
4.2 de competențe	Utilizarea programelor de tip GIS sau CAD

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	<ul style="list-style-type: none"> Cluj-Napoca, Clădirea Observator, Nr.72-74 - Amfiteatrul A4
5.2. de desfășurare a seminarului / laboratorului / proiectului	<ul style="list-style-type: none"> Cluj-Napoca, Clădirea Observator, Nr. 72-74 -O15, Laborator O12



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 urbana 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 a 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; - să definească obiectivele, să planifice activitățile proiectului, să programeze resursele și să estimeze riscurile specifice; - să înțeleagă structura și criteriile de evaluare a proiectelor; - să cunoască proceduri specifice de implementare a proiectelor și de raportare a rezultatelor; - cunoașterea și utilizarea tehnicilor 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	<ul style="list-style-type: none"> • Dezvoltarea competențelor și abilităților profesionale necesare elaborării și implementării politicilor și strategiilor de dezvoltare urbană și regională.
7.2 Obiectivele specifice	<ul style="list-style-type: none"> • 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 - strategia Europa 2020 	<p>Expunerea sistematică, discuția, demonstrația, explicația.</p>	<p>mijloace multimedia, stil de predare interactiv, atragere în contracte de</p>
<p>2. Politici naționale de dezvoltare durabilă:</p>		



UNIVERSITATEA TEHNICĂ
DIN CLUJ-NAPOCA

<ul style="list-style-type: none"> - cadrul legislativ al dezvoltării teritoriale, - planul național de dezvoltare, - planul de amenajare a teritoriului național. 		cercetare, consultații.
3. Politici de dezvoltare regională: <ul style="list-style-type: none"> - regiunile de dezvoltare din România, - planul de dezvoltare regională, - planul de dezvoltare al teritoriului județean. 		
4. Programe de dezvoltare regională și urbană: <ul style="list-style-type: none"> - 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: <ul style="list-style-type: none"> - strategia polilor de creștere, - strategia regională bazată pe ofertă, - strategia regională bazată pe cerere, - strategia calificării structurale calificate, - strategia dezvoltării regionale endogene, - exemple de aplicare practică a diferitelor strategii de dezvoltare regională. 		
6. Metode de analiză și prognoză în procesul dezvoltării regionale: <ul style="list-style-type: none"> - tipologia regiunilor, - reziliența regiunii geografice, - metode de analiză regională, - metode econometrice de analiză și prognoză. 		
7. Dezvoltarea orașului și relațiile cu sistemul regional: <ul style="list-style-type: none"> - 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: <ul style="list-style-type: none"> - modele și metode de analiză urbană, - concepte și principii de planificare urbană, - cartografierea urbană, - comparație privind utilizarea metodele GIS și CAD în planificarea urbană. 		
9. Planificare urbană: <ul style="list-style-type: none"> - 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:		


UNIVERSITATEA TEHNICĂ
 DIN CLUJ-NAPOCA

<ul style="list-style-type: none"> - metodologia și etape de elaborare, - structura și conținut, - regulamentul local de urbanism. 		
<p>11. Regenerarea urbană și marketingul urban:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. 		
<p>12. Metode de diagnoză și analiză a spațiului urban:</p> <ul style="list-style-type: none"> - analiza SWOT, - analiza LFA (matricea logică), - arborele problemelor, - metoda analizei GIS. 		
<p>13. Aspecte practice de elaborare a proiectelor de dezvoltare urbană:</p> <ul style="list-style-type: none"> - formularea obiectivelor, - utilizarea analizelor SWOT și LFA pentru definirea strategiilor, - alocarea resurselor, - evaluarea riscurilor. 		
<p>14. Implementarea proiectelor și raportarea rezultatelor</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 <i>Agenția de Dezvoltare Regională Nord-Vest</i>, Ghiduri - Programul Operațional Regional 2014-2020: https://www.nord-vest.ro/ghiduri-2014-2020/ Benedek, J. (2004). <i>Amenajarea teritoriului și dezvoltarea regională</i>. Cluj-Napoca: Presa Universitară Clujeană. Cocean, P. (2005). <i>Geografie regională</i>. Cluj-Napoca: Presa Universitară Clujeană. <i>Comisia Europeană</i>, Comisia Europeană / Politica Regională / Dezvoltarea urbană: http://ec.europa.eu/regional_policy/ro/policy/themes/urban-development/ <i>Comisia Europeană</i>, Dimensiunea urbană a politicilor UE: http://eur-lex.europa.eu/legal-content/RO/TXT/PDF/?uri=CELEX:52014DC0490&from=EN <i>Dezvoltare regionala / Prezentare generală a domeniului</i>, Ministerul Dezvoltării Regionale, Administrației Publice și Fondurilor Europene: http://www.mdrap.ro/dezvoltare-teritoriala/prezentare-general-a-domeniului Filip, S. (2009). <i>Planning urban</i>. Cluj-Napoca: Presa Universitară Clujeană. <i>Fonduri-Structurale.ro</i>, Programe operaționale: http://www.fonduri-structurale.ro/ Kotler, P., Haider, D. H., & Rein, I. (2001). <i>Marketingul locurilor</i>. București: Editura Teora. Lock, D. (2000). <i>Management de proiect</i>. București: Editura Codecs. <i>Ministerul Dezvoltării Regionale Administrației Publice și Fondurilor Europene</i>, Dezvoltare teritorială / Amenajarea teritoriului / Cadrul legislativ: http://mdrap.ro/dezvoltare-teritoriala/amenajarea-teritoriului/cadrul-legislativ</p> <p>Pentru lucrări: Legislație în urbanism, studiu pe internet a programelor de finanțare active, prezentări, informații privind depunerile de proiecte.</p>		



UNIVERSITATEA TEHNICĂ
DIN CLUJ-NAPOCA

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.		
Analiza bibliografică a documentațiilor de planificare și dezvoltare existente.		
Identificarea surselor de finanțare existente și a parteneriatelor.		
Elaborarea analizei diagnostic, fixarea obiectivelor, formularea strategiilor.		
Planificarea activităților, a resurselor și a indicatorilor de verificare.		
Completarea cererii de finanțare.		
Bibliografie IDEM Curs		

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			
<ul style="list-style-type: none"> • Participarea la lucrari 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
octombrie 2017

Responsabil de curs
dr. Petru Daniel MĂRAN

Titular de seminar/ laborator/ proiect
dr. Petru Daniel MĂRAN

Data avizării în departament

Director departament
Conf. Dr. Ing. Gavril HODA