

FI A 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 și Management |
| 1.5 Ciclul de studii | Licență |
| 1.6 Programul de studii / Calificarea | Inginerie Economică în Construcții |
| 1.7 Forma de învățământ | IF – învățământ cu frecvență |
| 1.8 Codul disciplinei | 59.20 |

2. Date despre disciplină

| | | | | | | | |
|--|---|---------------|---|-----------------------|-----------------|-------------------------|----------|
| 2.1 Denumirea disciplinei | Management urban | | | | | | |
| 2.2 Responsabil disciplina | Prof. univ. dr. ing. Rodica Dorina CADAR -Rodica.CADAR@cfdp.utcluj.ro | | | | | | |
| 2.3 Titularul activităților de curs | Prof. univ. dr. ing. Rodica Dorina CADAR Rodica.CADAR@cfdp.utcluj.ro | | | | | | |
| 2.4 Titularul activităților de seminar / laborator / proiect | Prof. univ. dr. ing. Melania Rozalia BOITOR | | | | | | |
| 2.5 Anul de studiu | IV | 2.6 Semestrul | 2 | 2.7 Tipul de evaluare | Colocviu (Nota) | 2.8 Regimul disciplinei | DID /DOP |

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 | 42 | 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 | | | | | | 6 |
| Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren | | | | | | 14 |
| Pregătirea seminarului / laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri | | | | | | 0 |
| Tutoriat | | | | | | 0 |
| Examinări | | | | | | 4 |
| 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 | Desen tehnic și infografic, C și de comunicații |
| 4.2 de competențe | Navigare internet, utilizare programe CAD nivel începător |

5. Condiții (acolo unde este cazul)

| | |
|---|--|
| 5.1. de desfășurare a cursului | Cluj-Napoca, Cl. directoare Observator |
| 5.2. de desfășurare a seminarului / laboratorului / proiectului | Cluj-Napoca, Cl. directoare Observator |

6. Competențele specifice acumulate

| | |
|-------------------------|---|
| Competențe profesionale | <p>Se transmit cunoștințe elementare de geografie, cunoștințe elementare referitoare la căile de comunicații</p> <p>Se utilizează reprezentarea grafică - programe CAD, GIS</p> <p>După parcurgerea disciplinei studenții vor fi capabili să:</p> <ul style="list-style-type: none"> - stabilească modalități de organizare a spațiului urban în raport cu funcțiunile acestuia; - desen CAD aplicat în domeniul managementului urban, utilizare GIS; - identifice sistemul de organizare urbană; - să realizeze analiza sistemelor de transport urban <p>După parcurgerea disciplinei studenții vor fi capabili:</p> <ul style="list-style-type: none"> - să citească și să interpreteze hărți și planuri ale localităților urbane - să întocmească planuri de situație în vederea amplasării obiectivelor de construcții - să utilizeze programe de management urban - să pregătească materiale constituind un fișier format ".ppt" sau ".pptx" și un portofoliu cu concluzii și planuri privind managementul urban al unei localități - să realizeze o scurtă analiză a principalilor indicatori cantitativi și calitativi minimali de definire a localității printre care: organizarea structurală, zonificarea funcțională, sistemele de transport, zona centrală, demografia, identificarea monumentelor istorice (arheologice, arhitecturale, for public, memoriale, funerare) și a zonelor protejate - să întocmească sintetic un prospect despre istoricul amplasării, marcând evenimentele definitorii de evoluție pe o axă a timpului, din care să rezulte teoria de evoluție aplicată orașului. |
| Competențe transversale | <p>Conștientizarea nevoii de formare continuă; utilizarea eficientă a resurselor și tehnicilor de învățare pentru dezvoltarea personală și profesională (Utilizarea unor metode și tehnici eficiente de învățare; capacitatea de a opera distincții între date, informații și cunoștințe și de a aplica tehnici de gestionare a acestora; conștientizarea motivelor extrinseci și intrinseci ale învățării continue)</p> |

7. Obiectivele disciplinei (reie îndin grila competențelor specifice acumulate)

| | |
|---------------------------------------|--|
| 7.1 Obiectivul general al disciplinei | <ul style="list-style-type: none"> • Proiectarea, realizarea și utilizarea sistemului de organizare urbană în cadastru și în domeniile de specialitate |
| 7.2 Obiectivele specifice | <ul style="list-style-type: none"> • În alegerea principiilor de alcatuire și a structurii sistemului urban • Explicarea posibilităților de realizare a bazei de date, realizarea legăturii dintre partea textuală și partea grafică a unui sistem informatic pentru gestiunea localităților |

8. Conținuturi

| 8.1 Curs | Metode de predare | Observații |
|---|--------------------|---|
| Curs introductiv | Expunere, discuții | mijloace multimedia, stil de predare interactiv, cercurii științifice, atragere în contracte de cercetare, consultații, |
| Noțiuni generale privind orașul: definiții, clasificare | | |
| Noțiuni generale privind orașul: concepte privind dezvoltarea urbană | | |
| Managementul teritoriului urban. | | |
| Orașul: funcțiunile urbane, tipurile funcționale de orașe, organizarea orașelor în zone funcționale | | |
| Orașul: zonele protejate și zone cu risc natural | | |
| Funcția de transport: analiza sistemelor de transport urban | | |
| Funcția de transport: analiza traficului urban în cadrul sistemului de transport rutier | | |
| Centrul orașului | | |
| Populație, locuire urbană | | |

| | | |
|--|------------------------------------|-----------------------|
| Dotare urban , echipare i amenaj ri tehnico-edilitare | | vizite de studii etc. |
| Politici urbane, legisla ie | | |
| Sisteme de management urban. Metode moderne de sistematizare urban | | |
| Dezvoltare durabil a zonei urbane | | |
| Bibliografie Suport curs format .pptx Marile ora e din istoria omenirii – J.J. Norwich IANCU Adrian, Elemente de arhitectura si urbanism, 2002 OLTEANU Toma, Ansambluri urbane multifunctional integrate: revitalizarea zonelor comerciale traditionale, 2002 DERER Peter, Locuirea urbana : schita pentru o abordare evolutiva, 1985 KELLY Eric Damian, Managing community growth : policies, techniques, and impacts, 1993 *** Constructii, arhitectura si urbanism : culegere tematica de informatii faprice, 1991 Pentru lucr ri: Legisla ie în urbanism Studiu pe internet a metodelor/tehnologiilor/echipamentelor IT specifice managementului urban, colectare date Materiale didactice virtuale Prezentări de pe materiale electronice | | |
| 8.2 Seminar / laborator / proiect | Metode de predare | Observa ii |
| Prezentare lucrare. Localit i urbane - Caracteristici definitorii - Studiu de caz al unei localit i -Ora ul natal | Rezolvarea problemelor interactiv. | |
| Analiza teoriilor de dezvoltare urban Unitatea teritorial administrativ Localitatea urban de baz | | |
| Reprzentarea grafic la scar a h r ilor Exerci ii de punere la scar a h r ilor Creare colec ie reprezent ri CAD i importare in aplica ie de tip GIS | | |
| Delimitarea unit ii teritorial administrative pe harta la scar Delimitarea localit ilor componente - intravilan/extravilan Exerci ii | | |
| Componen a teritorial - administrativ Calculul suprafe elor reale - UAT i localit i componente - intravilan/extravilan Exerci ii | | |
| Func iile ora ului – nomograma triunghiulara – Utilizarea spa iului urban - Structura urban - Zone func ionale Delimitarea pe hart a zonelor func ionale Exerci ii | | |
| Func ia de transport - Sisteme de transport Exerci ii de identificare, analiz i clasificare dup caracteristicile specifice a sistemelor de transport urban existente într-o localitate. | | |
| Popula ia i locuirea urban - date demografice | | |
| Dot rile urbane Proiecte de dezvoltare urban Exemplificare - Studiu de caz - proiecte de dezvoltare în localitatea de baz | | |

9. Coroborarea con inuturilor disciplinei cu a tept rile reprezentan ilor comunit ii epistemice, asocia iilor profesionale i angajatorilor reprezentativi din domeniul aferent programului

- Competen ele achizi ionate vor fi necesare angaja ilor care- i desf oara activitatea în domeniul m sur torilor terestre, domeniu strâns legat cu ingineria civil

10. Evaluare

| | | | |
|----------------|---------------------------|-------------------------|-----------------------------|
| Tip activitate | 10.1 Criterii de evaluare | 10.2 Metode de evaluare | 10.3 Pondere din nota final |
|----------------|---------------------------|-------------------------|-----------------------------|

| | | | |
|--|---|---|------|
| 10.4 Curs | Examenul const din verificarea cunoștințelor prin întrebări de teorie | Examinarea aplicației practice prezentată și notarea; | 100% |
| 10.6 Standard minim de performanță | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Teorie (nota T); Aplicație (nota A); $N=0,5T+0,5A$; • Condiția de obținere a creditelor: T 5, A 5. | | | |

| Data completării: | Titulari | Titlu Prenume NUME | Semnătura |
|--------------------------|-----------------|---|------------------|
| 1 octombrie 2019 | Curs | ef lucrări dr. Ing. Rodica Dorina CADAR | |
| | Aplicații | ef lucrări dr. Ing. Rodica Dorina CADAR | |

| | |
|--|----------------------------|
| Data avizării în Consiliul Departamentului | Director Departament |
| 1 octombrie 2019 | Conf.dr.ing.Gavril HODA |
| Data aprobării în Consiliul Facultății | Decan |
| 1 octombrie 2019 | Conf.dr.ing. Nicolae CHIRA |