

## FIȘA DISCIPLINEI 2022-2023

### 1. Date despre program

|                                       |                                       |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| 1.1 Instituția de învățământ superior | Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca |
| 1.2 Facultatea                        | Facultatea de Arhitectură și Urbanism |
| 1.3 Departamentul                     | Urbanism și Științe Tehnice           |
| 1.4 Domeniul de studii                | Arhitectură                           |
| 1.5 Ciclul de studii                  | Licență + Master integrat             |
| 1.6 Programul de studii / Calificarea | Arhitectură                           |
| 1.7 Forma de învățământ               | IF – învățământ cu frecvență          |
| 1.8 Codul disciplinei                 | 58.20                                 |

### 2. Date despre disciplină

|  |  |                       |          |
|--|--|-----------------------|----------|
| 2.1 Denumirea disciplinei                                    | STRUCTURI URBANE   |                       |          |
| 2.2 Titularul de curs  | Conf.dr.arh. Rusu Vlad Sebastian: vlad.rusu@arch.utcluj.ro |                       |          |
| 2.3 Titularul activităților de seminar / laborator / proiect | Nu este cazul  |                       |          |
| 2.4 Anul de studiu   | 4  | 2.5 Semestrul         | 2        |
|  |  | 2.6 Tipul de evaluare | Colocviu |
| 2.7 Regimul disciplinei                                      | Categoría formativă  |                       | DU       |
|  | Opționalitate  |                       | DA       |

### 3. Timpul total estimat

|  |    |           |          |    |             |  |               |  |             |   |
|--|----|-----------|----------|----|-------------|--|---------------|--|-------------|---|
| 3.1 Număr de ore pe săptămână  | 2  | din care: | 3.2 Curs | 2  | 3.3 Seminar |  | 3.3 Laborator |  | 3.3 Proiect |   |
| 3.4 Număr de ore pe semestru   | 28 | din care: | 3.5 Curs | 28 | 3.6 Seminar |  | 3.6 Laborator |  | 3.6 Proiect |   |
| 3.7 Distribuția fondului de timp (ore pe semestru) pentru:                                       |    |           |          |    |             |  |               |  |             |   |
| (a) Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe                                  |    |           |          |    |             |  |               |  |             | 6 |
| (b) Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platforme electronice de specialitate și pe teren |    |           |          |    |             |  |               |  |             | 7 |
| (c) Pregătire seminarii / laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri                      |    |           |          |    |             |  |               |  |             | 7 |
| (d) Tutoriat   |    |           |          |    |             |  |               |  |             | 2 |
| (e) Examinări  |    |           |          |    |             |  |               |  |             | - |
| (f) Alte activități  |    |           |          |    |             |  |               |  |             | - |
| 3.8 Total ore studiu individual (suma (3.7(a))...3.7(f)))  |    |           |          |    | 22          |  |               |  |             |   |
| 3.9 Total ore pe semestru (3.4+3.8)  |    |           |          |    | 50          |  |               |  |             |   |
| 3.10 Numărul de credite  |    |           |          |    | 2           |  |               |  |             |   |

### 4. Precondiții (acolo unde este cazul)

|                   |   |
|-------------------|---|
| 4.1 de curriculum | Nu este cazul   |
| 4.2 de competențe | Competențele dobândite prin parcurgerea cursurilor fundamentale de: <i>Elemente de mediu, Evoluția orașului contemporan, Rezidențial urban și Elemente de proiectare a localităților</i> pot constitui o bază pentru buna înțelegere a noțiunilor discutate în cadrul cursului de <i>Structuri urbane</i> . |

### 5. Condiții (acolo unde este cazul)

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| 5.1. de desfășurare a cursului | În conformitate cu Regulamentul ECTS/UTCN, art. 6.4, Consiliul FAU hotărăște că prezența studenților la cursuri în anul universitar 2022-2023 este obligatorie în proporție de 50%.<br>Situția prezenței se actualizează de către titularul de disciplină pe Teams. |
|--------------------------------|---|

|   |   |
|---|---|
|   | Studentii care nu întrunesc 50% din prezență nu pot susține evaluarea disciplinei și vor fi nevoiți să o recontracteze. |
| 5.2. de desfășurare a seminarului / laboratorului / proiectului | Nu este cazul   |

### 6. Competențele specifice acumulate

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Competențe profesionale | <p>PPA parcurgerea disciplinei, studenții dobândesc cunoștințe, abilități și competențe în următoarele grupe, cf. HG 469/2015:</p> <p>a) capacitatea de a concepe proiecte arhitecturale care să corespundă atât cerințelor estetice, cât și cerințelor tehnice;</p> <p>b) cunoștințe corespunzătoare despre istoria și teoriile arhitecturii, precum și despre arte, tehnologii și științe umane conexe;</p> <p>d) cunoștințe corespunzătoare despre urbanism, planificarea și tehnicile aplicate în procesul de planificare;</p> <p>e) capacitatea de a înțelege relațiile dintre oameni și creațiile arhitecturale, pe de o parte, și creațiile arhitecturale și mediul lor, pe de altă parte, precum și capacitatea de a înțelege necesitatea de a armoniza creațiile arhitecturale și spațiile în funcție de necesitățile și scara umană;</p> <p>f) capacitatea de a înțelege profesia de arhitect și rolul său în societate, în special prin elaborarea de proiecte ținând seama de factorii sociali;</p> <p>g) înțelegerea metodelor de cercetare și de pregătire a proiectului de construcție;</p> <p>k) cunoștințe corespunzătoare despre industrii, organizații, reglementări și proceduri care intervin în procesul de concretizare a proiectelor în clădiri și de integrare a planurilor în planificarea generală.</p> |
| Competențe transversale | Cunoașterea contribuției și rolului arhitectului-urbanist în cadrul acțiunilor și instrumentelor orientate către restructurarea urbană și a condiționărilor impuse de elementele constitutive ale structurii urbane.   |

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

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| 7.1 Obiectivul general al disciplinei | Identificarea și înțelegerea provocărilor profesiei de arhitect-urbanist în cadrul problemelor privind dinamica formei și structurii urbane. Conștientizarea importanței abordării pluridisciplinare a domeniului urbanismului și tratarea în cunoștință de cauză a proiectelor de restructurare urbană din cadrul atelierelor din școală de proiectare de urbanism și din activitatea profesională viitoare. |
| 7.2 Obiectivele specifice             | Cunoașterea noțiunilor generale legate de structura urbană, funcționalitate urbană, zonificare urbană, morfologie și sintaxă urbană, integrare urbană, limite de dezvoltare urbană, modele de organizare structurală și restructurare urbană.   |

### 8. Conținuturi

| 8.1 Curs  | Nr. ore | Metode de predare  | Observații |
|---|---------|--|------------|
| C1 - Introducere în problematica cursului.  | 2       | Prelegeri însoțite de proiecții.<br>Discuții comune ale aspectelor teoretice, exemplilor și studiilor individuale. |            |
| C2 - Teritoriul urban, procesul de urbanizare, condiționări și manifestări ale acestora.                    | 2       |  |            |
| C3 - Sistemul de activități urbane în cadrul orașului.  | 2       |  |            |
| C4 - Morfologie urbană, metode morfologice de analiză, aplicarea metodelor de analiză organismului spațial. | 2       |  |            |
| C5 - Studiu de caz - aplicarea unei metode de analiză organismului spațial.                                 | 2       |  |            |

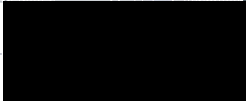
|   |         |                   |            |
|---|---------|-------------------|------------|
| C6 - Structură urbană - definiții, structura spațială urbană - structură funcțională urbană.  | 2       |                   |            |
| C7 - Textură urbană Limite de structură urbană. Configurații de organizare structurală.   | 2       |                   |            |
| C8 - 9 - Studii de caz privind structura urbană și a modalităților de abordare.   | 4       |                   |            |
| C10 - Fenomen și formă urbană - definiții, Dinamica formei urbane.  | 2       |                   |            |
| C11 - Diferențiere spațială urbană - spațiu omogen, spațiu heterogen, selecție în spațiul urban. Studii de caz.   | 2       |                   |            |
| C12 - Valoare particulară a formei urbane - caracter și specificitate. Studiu de caz.   | 2       |                   |            |
| C13 - 14 - Restructurare urbană - Studii de caz .   | 4       |                   |            |
| Bibliografie (titluri în Biblioteca UTCN):<br>- Spiro Kostof - <i>The City Shaped: Urban Patterns and Meanings Through History</i> , Ed. Paperback, Londra, 2007.<br>- Kevin Lynch, <i>Imaginea orașului</i> , Ed. Registrul urbanistilor din România, 2012   |         |                   |            |
| Alte titluri:<br>- Florin Machedon - <i>Metodă de analiză morfologică a țesuturilor urbane</i> , Ed. U.A.U.I.M., Bucuresti - 2006.<br>- Angelica Stan, Cătălina Ioniță - <i>Morfologie urbană</i> , Ed. U.A.U.I.M., Bucuresti - 2014.<br>- Ștefan Ghenciulescu - <i>Orașul transparent: limite și locuire</i> , Ed. U.A.U.I.M., Bucuresti - 2008. |         |                   |            |
| 8.2 Seminar / laborator / proiect   | Nr. ore | Metode de predare | Observații |
|   | -       | -                 | -          |
| Bibliografie  |         |                   |            |

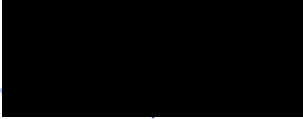
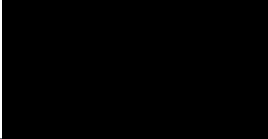
**9. Coroborarea conținuturilor disciplinei cu așteptările reprezentanților comunității epistemice, asociațiilor profesionale și angajatorilor reprezentativi din domeniul aferent programului**

Studentii obțin cunoștințe necesare în exercitarea profesiei de arhitect urbanist, în cadrul unor colective pluridisciplinare pentru proiecte de planificare teritorială și restructurare urbană.

**10. Evaluare**

| Tip activitate                                     | 10.1 Criterii de evaluare  | 10.2 Metode de evaluare | 10.3 Pondere din nota finală |
|--|--|-------------------------|------------------------------|
| 10.4 Curs  | Verificarea cunoștințelor acumulate prin intermediul unor subiecte de sinteză. | Colocviu                | 100%                         |
| 10.5 Seminar/Laborator /Proiect                    | -  | -                       | -                            |
| 10.6 Standard minim de performanță<br>Minim nota 5 |  |                         |                              |

| Data completării: | Titulari  | Titlu Prenume NUME               | Semnătura   |
|-------------------|-----------|----------------------------------|---|
| 3.06.2022         | Curs      | Conf.dr.arh. Vlad Sebastian Rusu |  |
|                   | Aplicații |                                  |   |
|                   |           |                                  |   |

|  |  |
|--|--|
| Data avizării în Consiliul Departamentului ..... | Director Departament<br>Conf.dr.arh. Vlad Sebastian RUSU                           |
| _____  |  |
| Data aprobării în Consiliul Facultății .....     | Decan<br>Conf.dr.arh. Dragoș Șerban Ion ȚIGĂNAȘ                                    |
| _____  |  |