 dlsc

**UNIVERSITATEA TEHNICĂ DE CONSTRUCȚII BUCUREȘTI**

Program de studii: **Anul pregătitor de limba română pentru cetățenii străini**

Departamentul de Limbi străine și comunicare

**FIŞA DISCIPLINEI**

(COD PO-09\_F-01)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Denumirea disciplinei | | **Limbaje specializate: matematică și științele naturii** | | | | | Codul disciplinei | | **2.OP02.DS** | | |
| Anul de studiu | | **1** | Semestrul | | **2** | Tipul de evaluare finală (**E, CO, V)** | | | | | **CO** |
| Regimul disciplinei (**OB** – obligatorie, **OP** – opţională, **FC** – facultativă) | | | | | | **OP** | | Număr de credite | | | **9** |
| Total ore din Planul de învăţământ | **210** | | | Total ore studiu individual | | | | **70** | | Total ore pe semestru | **140** |
| Categoria formativă a disciplinei | **DF** – disciplină fundamentală, **DS** – disciplină de specialitate, **DD** - disciplină în domeniu; **DC** – de aplicație (complementară), **PR** – stagiu de pregătire practică, **DP** – disciplină pentru pregătire psihopedagogică | | | | | | | | | | **DS** |
| Titularii disciplinei | **Conf. univ. dr. Raluca Mihaela Ghențulescu**  **Conf. univ. dr. Marinela-Doina Nistea**  **Conf. univ. dr. Mirel Anghel**  **Lector univ. dr. Anca-Margareta Bunea**  **Asist. univ. dr. Oana-Luiza Barbu**  **Drd. Alexandru Brîncoveanu** | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Facultatea | **DEPARTAMENTUL DE LIMBI STRĂINE ŞI COMUNICARE** |  | **Numărul total de ore pe săptămână din Planul de învăţământ** | | | | |
| Domeniul de studii | **-** |
| Ciclul de studii (*Licență, Masterat, Doctorat*) | **-** |  | **Total** | **C** | **S** | **L** | **P** |
| Programul de studii (Specializarea) | **Anul pregătitor de limba română pentru cetățenii străini** |  | **10** | **-** | **10** | **-** | **-** |

|  |  |
| --- | --- |
| Precondiții de curriculum | Parcurgerea cursurilor și seminarelor din cadrul programului de limba română pentru străini, semestrul I. |
| Competențe profesionale vizate de disciplină | C1. Receptarea textului scris cu scopuri și destinații diverse, citite în contexte specializate pentru nivelurile A1-B2 .  C2. Receptarea diverselor tipuri de discursuri orale în contexte specializate pentru nivelurile A1- B2.  C3. Comunicare orală în diferite tipuri de contexte specializate pentru nivelurile A1-B2.  C4. Redactarea unor diferite tipuri de texte în limba română, cu scopuri și destinații specializate pentru nivelurile A1-B2.  C5. Cunoașterea și înțelegerea normelor morfosintactice, lexico-semantice și discursive și utilizarea lor în conformitate cu situația de comunicare pentru nivelurile A1-B2. |

**Conținutul****disciplinei**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Activități aplicative** | | | |
| Tipul de lucrări | Denumirea lucrărilor | Metode de lucru cu studenții | Nr. de ore alocate |
| Seminar | Expunerea obiectivelor seminarului de limbaj specializat, a tematicii și bibliografiei sale | Prezentarea obiectivelor, a tematicii și a bibliografiei.  Expunerea orală a terminologiei specifice limbajului medical românesc.  Conversația euristică.  Dezvoltarea de competenţe de citire şi înţelegere scrisă şi orală.  Luarea de notiţe. | 10 |
| Seminar | **Matematică:**  - definiție, obiectul și ramurile disciplinei;  - aritmetică și algebră (noțiuni fundamentale). | 10 |
| Seminar | **Analiză matematică:**  - definiție, obiectul și ramurile disciplinei;  - analiză (noțiuni fundamentale), funcții. | 10 |
| Seminar | **Geometrie plană:**  - definiție, obiectul și ramurile disciplinei;  - geometrie plană (noțiuni fundamentale);  - figuri geometrice, arie, unghi, perimetru. | 10 |
| Seminar | **Geometrie în spațiu:**  - definiție, obiectul și ramurile disciplinei;  - geometrie în spațiu (noțiuni fundamentale);  - corpuri geometrice, volum. | 10 |
| Seminar | **Fizică mecanică:**  - definiție, obiectul și ramurile disciplinei;  - unități de măsură. | 10 |
| Seminar | **Electricitate și magnetism:**  - noțiuni fundamentale;  - sarcină electrică, curent electric, câmp electric, potențial electric, circuite electrice, intensitate, tensiune, rezistență. | 10 |
| Seminar | **Fizică atomică și nucleară:**  - noțiuni fundamentale;  - parciule elementare, atomi, molecule;  - principiile fizicii cuantice. | 10 |
| Seminar | **Chimie anorganică:**  - noțiuni fundamentale;  - metale, nemetale;  - compuși anorganici: acizi, baze, săruri, oxizi. | 10 |
| Seminar | **Chimie organică:**  - noțiuni fundamentale;  - compuși organici;  - hidrocarburi saturate, nesaturate. | 10 |
| Seminar | **Geografie:**  - definiție, obiectul și ramurile disciplinei;  -geosfere, geomorfologie, hidrologie, meteorologie, geografie umană. | 10 |
| Seminar | **Geologie:**  - definiție, obiectul și ramurile disciplinei;  - structura pământului, mișcarea plăcilor tectonice, orogeneză, epigeneză, mișcările seismice, mineralogie. | 10 |
| Seminar | **Ecologie:**  - definiție, obiectul și ramurile disciplinei;  - ecosisteme;  - tipuri de binom. |  | 10 |
| Seminar | **Evaluare finală:**  - evaluare scrisă;  - evaluare orală;  - feedback. |  | 10 |
| **TOTAL ORE** | | | **140** |
| **Bibliografie recomandată**  **Manuale:**   1. Anghel, M. (2016). *Elemente de limba română. Profil tehnic*, București: Editura Conspress. 2. Damian, R. (2001). *Geologie generală*, Bucureşti, București: Editura Universităţii din Bucureşti. 3. Erdeli, G. (coord.). (1999). *Dicţionar de geografie umană*, Bucureşti: Editura Corint. 4. Ielenicz, M. (coord.). (1999). *Dicţionar de geografie fizică*, Bucureşti:Editura Corint. 5. Dorobanţu, M.D., Manolescu, Z. (2007). *Noţiuni de limba română tehnică*, Bucureşti: Editura Conspress. 6. Olaru, L. (2008).*Geologie fizică*, Iași: Ed. Universitatii „Alexandru Ioan Cuza”. 7. Popov, D., Damian, I. (2001). *Elemente de fizică generală*, București: Editura Politehnică. 8. Posea, Gr., Armaş, Iulia. (1998). *Terra – Cămin al omenirii şi sistemul solar*, Edit. Enciclopedică, Bucureşti, Postelnicu, V., Coatu, S. (1980). *Mică enciclopedie matematică. București*:, Editura Tehnică. 9. Răileanu, B. (2013). *Dicționar englez-român de termeni tehnici și matematici*. București: Contemporary Literature Press.   **Articole/Caiete de exerciții:**   1. Ghenţulescu, R.M. (2018). „Metafore din limbajul matematic – studiu contrastiv”, în volumul *Limbă, cultură și civilizație – Deschideri în cercetarea de actualitate,* Editura Politehnica Press, București, pp. 139-143 2. Ghenţulescu, R.M. (2018). „Metodica predării terminologiei matematice românești studenților străini”, în volumul *Limbă, cultură și civilizație – Deschideri în cercetarea de actualitate*, Editura Politehnica Press, București, pp. 143-147 3. Ghenţulescu, R. (2018), „Preconditions and Strategies for Teaching the Mathematical Jargon”, în volumul “Found in Translations”. *Translations Are the Children of Our Times*, București: Editura Conspress 4. Ghenţulescu, R. (2017). „Teaching Mathematical Terminology to Language Students”, în volumul workshop-ului internațional *New Learning Scenarios in Digitalized World* (ed. Ion Mierluș-Mazilu), București: Editura Conspress, pp. 62-68   **Resurse digitale/online:**   1. [**www.dexonline.ro**](http://www.dexonline.ro) 2. [**www.vorbitiromaneste.ro**](http://www.vorbitiromaneste.ro) | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Evaluare** | **Ponderea în procente din nota finală** |
| Răspunsurile la examinarea finală | 50% |
| Susţinerea lucrărilor practice de laborator |  |
| Susţinerea finală a proiectelor |  |
| Testarea periodică prin lucrări de control | 25% |
| Testarea continuă pe parcursul semestrului | 25% |
| Referate elaborate în afara orelor de curs și de lucrări practice |  |
| Participarea la orele de curs și aplicații |  |
| Alte activităţi |  |
| Descrieţi modalitatea practică de evaluare finală: răspunsurile la evaluarea finală, în scris, testarea periodică a cunoștințelor prin lucrări de control și testarea periodică pe parcursul semestrului. Prezența la examen este condiționată de participarea studenților la cel puțin 50% din numărul total de ore din planul de învățământ. | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Numărul total de ore de studiu individual** | | | | | |
| Studiul notiţelor de curs | 7 |  | Pregătirea pentru examinarea finală | | 7 |
| Studiul suporturilor de curs - manuale, cărţi etc. | 7 |  | Participarea la consultaţii | | 4 |
| Studiul bibliografiei minimale recomandate | 7 |  | Documentarea în teren | |  |
| Activităţile specifice de pregătire pentru seminar, proiect, laborator etc. | 7 |  | Documentarea suplimentară în bibliotecă | | 5 |
| Elaborarea de teme, referate, eseuri etc. | 7 |  | Documentarea prin reţeaua internet | | 5 |
| Pregătirea pentru lucrări de verificare | 7 |  | Alte activităţi ………………….…. | |  |
| Pregătirea pentru prezentări orale | 7 |  | ……………………………...……. | |  |
| **TOTAL ore studiu individual pe semestru** | | | | **70 ore** | |

Semnături:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Data completării: |  | Titularii de seminar |
| **10.10.2022** |  | **Conf. univ. dr. Raluca Mihaela Ghențulescu**  Description: scan semnatura  **Conf. univ. dr. Marinela-Doina Nistea**    **Conf. univ. dr. Mirel Anghel**    **Lector univ. dr. Anca-Margareta Bunea**    **Asist. univ. dr. Oana-Luiza Barbu**    **Drd. Alexandru Brîncoveanu**  A picture containing arrow  Description automatically generated |
|  |  |  |

|  |
| --- |
| Director de Departament |
| **Conf. univ. dr.** **Raluca GHENŢULESCU** |
| Description: scan semnatura |
| |  | | --- | | Decan | | **Ș.l. dr. ing. Daniela ȚĂPUȘI** A picture containing insect  Description automatically generated | |

*Notaţii*: C - ore de curs; S - ore de seminar; L - ore de laborator/lucrări; P - ore de practică; E - examen; CO - colocviu; V – verificare.