

FIȘA DISCIPLINEI¹⁾

1. Date despre program

1.1. Instituția de învățământ superior	Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești
1.2. Facultatea	Tehnologia Petrolului și Petrochimie
1.3. Departamentul	Ingineria Prelucrării Petrolului și Protecția Mediului
1.4. Domeniul de studii universitare	Inginerie Chimică
1.5. Ciclul de studii universitare	Licență
1.6. Programul de studii universitare	Prelucrarea Petrolului și Petrochimie

2. Date despre disciplină

2.1. Denumirea disciplinei	Limbă străină (Engleză)
2.2. Titularul activităților de curs	-
2.3. Titularul activităților seminar/laborator	lector univ. dr. Mihaela Trifan
2.4. Titularul activităților proiect	-
2.5. Anul de studiu	II
2.6. Semestrul *	4
2.7. Tipul de evaluare	Verificare V4
2.8. Categoria formativă** / regimul*** disciplinei	DC/ A

* numărul semestrului este conform planului de învățământ;

** DF - Discipline fundamentale; DD - discipline de domeniu; DS - discipline de specialitate; DC - discipline complementare, DA - disciplina de aprofundare, DSI- disciplina de sinteza.

*** obligatorie = O; opțională = A; facultativă = L

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

3.1. Număr de ore pe săptămână	2	din care: 3.2. curs	-	3.3. Seminar/laborator	2	3.4. Proiect	-
3.5. Total ore din planul de învățământ	28	din care: 3.5. curs	-	3.6. Seminar/laborator	28	3.8. Proiect	-
3.7. Distribuția fondului de timp							ore
Studiu după manual, suport de curs, bibliografie și notițe							10
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren							
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri							10
Tutoriat							
Examinări							2
Alte activități							
3.7. Total ore studiu individual	22						
3.8. Total ore pe semestru	50						
3.9. Numărul de credite	2						

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

¹⁾ Adaptare după Ordinul Ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5 703/2011 privind implementarea Codului național al calificărilor din învățământul superior, publicat în Monitorul Oficial al României, partea I, nr.880 bis / 13.XII.2011

4.1. de curriculum	➤ Parcurgerea modului de limba engleză din semestrul precedent.
4.2. de competențe	➤ Nivel B1 de cunoaștere a limbii engleze.

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	➤
5.2. de desfășurare a seminarului/laboratorului	➤ Sală de studiu cu tablă; Mijloace de redare audio (casetofon, laptop cu boxe etc.)

6. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Analizează noi procese de producție în vederea îmbunătățirii; ➤ Redactează rapoarte tehnice; ➤ Evaluează activități de cercetare; ➤ Oferă consiliere pentru probleme de producție.
Competențe transversale	<ul style="list-style-type: none"> ➤ interacționează profesional în mediile de cercetare și profesionale; ➤ aplică principiile eticii și integrității științifice în activitățile de cercetare; ➤ vorbește mai multe limbi străine; ➤ sintetizează informații.

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

7.1. Obiectivul general al disciplinei	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Formarea de competențe profesionale și transversale necesare obținerii calificării ➤ Familiarizarea studenților cu limbajul specific al ingineriei chimice în limba engleză ➤ Fluență în comunicare ➤ Demonstrarea însușirii unui vocabular adecvat, specific domeniului ingineriei chimice
7.2. Obiectivele specifice	<p>Formarea următoarelor competențe profesionale și transversale :</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Să aplice corect regulile de pronunție și de ortografie în limba engleză; ➤ Să aplice corect regulile gramaticale de bază ale limbii engleze ➤ Să comunice eficient în limba engleză; ➤ Să aplice corect limbajul specific ingineriei chimice; ➤ Să aplice reguli de muncă organizată și eficientă, să manifeste atitudini responsabile față de domeniul

didacticștiințific, să respecte principiile și normele de etică profesională, să lucreze în echipă.

8. Conținuturi

8.1. Curs	Nr.ore	Metode de predare	Observații
Bibliografie			
8.2. Seminar / laborator/proiect	Nr. ore	Metode de predare	Observații
1. <i>Chimia. Ce este chimia. Studiul chimiei.</i> Limba de specialitate : concepte fundamentale din domeniul chimiei. Gramatică și vocabular: Pluralul în limba engleză, cuvinte cu plural latin sau grecesc în limba engleză. Formarea cuvintelor .	4	Metode interactive. Conversația, explicația, demonstrația, problematizarea, lucrul individual	
2. <i>Laboratorul.</i> Limba de specialitate: echipamentul de laborator. Gramatică și vocabular: Substantive defectiv de număr în limba engleză.	4	Metode interactive. Conversația, explicația, demonstrația, problematizarea, lucrul individual	
3. <i>Sistemul periodic al elementelor</i> Limba de specialitate : denumirile elementelor chimice în engleză Gramatică și vocabular: Consist, contain, include.	4	Metode interactive. Conversația, explicația, demonstrația, problematizarea, lucrul individual	
4. <i>Chimia anorganică.</i> Limba de specialitate : tipuri de reacții din chimia anorganică. Nomenclatura chimiei anorganice. Gramatică și vocabular: Phrasal Verbs.	4	Metode interactive. Conversația, explicația, demonstrația, problematizarea, lucrul individual	
5. <i>Chimia organică.</i> Limba de specialitate : Nomenclatura chimiei organice. Gramatică și vocabular: gradele de comparație ale adjectivelor și ordinea cuvintelor.	4	Metode interactive. Conversația, explicația, demonstrația, problematizarea, lucrul individual	
6. <i>Chimia analitică.</i> Limba de specialitate : operații matematice. Gramatică și vocabular: pronumele relative, articolele.	4	Metode interactive. Conversația, explicația, demonstrația, problematizarea, lucrul individual	
7. Recapitulare	2	Metode interactive. Conversația, explicația,	

		demonstrația, problematizarea, lucrul individual	
Verificare	2	Evaluare sumativă	
<p>Bibliografie</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Buzarna Tihenea (Gălbează), Alina, <i>Chemistry English in Context. Course Book II</i>, Editura Universitară, București, 2021. 2. Horowska, Dorota, <i>English in Chemistry. Technical vocabulary textbook for students and PhD students</i>, Wydawnictwo Politechniki Gdańskiej, Gdansk, 2019. 3. Kwiatkowski, Marek, Piotr Stepnowski, <i>English in Chemistry</i>, Uniwersytet Gdanski, Gdansk, 2017. 4. Nurutdinova, A.R., G. V. Romanova, <i>English for Special Purposes. Language of Chemistry</i>, KNRTU Press, Kazan, 2017. 5. Sachkova, A.S., A.G. Bogdanova, E.O. Zakharova, <i>Professional English for Chemistry Students</i>, Tomsk Polytechnic University Publishing House, Tomsk, 2021. 6. Velebná, Božena, <i>English for Chemists</i>, Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, 2009. 			
8.3. Proiect	Nr. ore	Metode de predare	Observații
Bibliografie			

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

- Conținuturile disciplinei sunt adaptate cerințelor pieței muncii. Seminarul dezvoltă abilitățile studenților de a comunica în limba engleză și familiarizează studenții cu vocabularul specific și cu interacțiunile de lucru din industria de petrol și gaze.

10. Evaluare

Tip activitate	10.1. Criterii de evaluare	10.2. Metode de evaluare	10.3. Pondere din nota finală
10.4. Curs			
10.5. Seminar/laborator	Redactarea lucrării de semestru conform metodelor de cercetare științifică însușite pe parcursul semestrului.	Evaluare sumativă prin lucrare scrisă	70%

	Efectuarea temelor pentru acasă și participarea activă la activitățile seminarelor.	Evaluare formativă pe parcursul desfășurării seminarelor	30%
10.6. Proiect			
10.7. Standard minim de performanță			
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Nivel B1 de cunoaștere a limbii engleze ➤ Însușirea vocabularului specific pentru industria petrolului ➤ Participarea activă la cel puțin 70% din seminare. 			

Data completării	Semnătura titularului de curs	Semnătura titularului de seminar/laborator	Semnătura titularului de proiect
19.09.2024			

Data avizării în departament
26.09.2024

Director de departament
Conf.dr.ing. Neagu Mihaela

Decan
Sef lucr.dr.ing. Dusescu-Vasile Cristina Maria