

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

Instituția de învățământ superior	Universitatea "Ștefan cel Mare" din Suceava
Facultatea	Litere Și Științe ale Comunicării
Departamentul	Limba și Literatura Română și Științele Comunicării
Domeniul de studii	Filologie
Ciclul de studii	An pregătitor
Programul de studii	Limba română pentru cetățenii străini

2. Date despre disciplină

Denumirea disciplinei	Limbaj specializat: științe ingineresti						
Titularul activităților de curs	Lector dr. Iuliana APETRI						
Titularul activităților aplicative	Asist. dr. Livia FEIDAROS						
Anul de studiu	1	Semestrul	2	Tipul de evaluare	C		
Regimul disciplinei	Categorია formativă a disciplinei DF - fundamentală, DD - în domeniu, DS - de specialitate, DC - complementară						DS
	Categorია de opționalitate a disciplinei: DI - impusă, DO - opțională, DL - facultativă						DO

3. Timpul total estimat (ore alocate activităților didactice)

I a) Număr de ore pe săptămână	7	Curs	2	Seminar		Laborator	5	Proiect	
I b) Totalul de ore pe semestru din planul de învățământ	98	Curs	28	Seminar		Laborator	70	Proiect	

II Distribuția fondului de timp pe semestru:	ore
II a) Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe	7
II b) Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren	7
II c) Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri	10
II d) Tutoriat	
III Examinări	3
IV Alte activități (precizați):	

Total ore studiu individual II (a+b+c+d)	27
Total ore pe semestru (Ib+II+III+IV)	125
Numărul de credite	5

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

Curriculum	• -
Competențe	• -

5. Condiții (acolo unde este cazul)

Desfășurare a cursului	• Sală dotată cu echipament multimedia
Desfășurare aplicații	Laborator • Sală dotată cu echipament multimedia, cu acces la internet • Prezența studenților este obligatorie

6. Competențe specifice acumulate

Competențe generale	-
Competențe specifice	2 Capacitatea de sintetizare și interpretare a unui set de informații, de rezolvare a unor probleme de bază și de evaluare a concluziilor posibile; 3 Analiza independentă a unor probleme și capacitatea de a comunica și a demonstra în limba română soluțiile alese; 4 Capacitatea de a evalua probleme complexe și de a comunica în mod corect, în limba română, rezultatele evaluării proprii; 5 Abilitatea de identificare, formulare, analiză și rezolvare de probleme.

	6 Organizarea unui proiect individual de formare continuă; îndeplinirea obiectivelor de formare prin activități de informare, prin proiecte în echipă și prin participarea la programe instituționale de dezvoltare personală și profesională.
--	--

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

Obiectivul general al disciplinei	<ul style="list-style-type: none"> Dezvoltarea de competențe de comunicare orală și scrisă în limba română generală și profesională, domeniul științe ingineresti, în vederea atingerii nivelului B1. Înțelegerea mesajelor/discursurilor/emisiunilor multimedia etc. ascultate, în contexte de orientare generală (prevăzute pentru nivelurile A1-B1 specificate în Cadrul European Comun de Referință pentru Limbi Străine) și/sau semispecializată (în domeniul științelor ingineresti). Înțelegerea unor diferite tipuri de texte în limba română, cu scopuri și destinații diverse, citite în contexte de orientare generală (prevăzute pentru nivelurile A1-B1 specificate în Cadrul European Comun de Referință pentru Limbi Străine) și/sau semispecializată (în domeniul științelor ingineresti). Interacțiunea verbală în diferite tipuri de contexte de orientare generală (prevăzute pentru nivelurile A1-B1 specificate în Cadrul European Comun de Referință pentru Limbi Străine) și/sau semispecializată (în domeniul științelor ingineresti), prin adaptare la situația de comunicare concretă; utilizarea, în exprimarea proprie, a normelor conversaționale și discursive specifice limbii române. Utilizarea pertinentă a conținuturilor lingvistice în vederea prezentării sau explicării unor teorii științifice, axiome, teoreme, formule, definiții științelor ingineresti. Receptarea corectă a unor texte științifice (tratate, studii, articole de specialitate etc.), a cerințelor unor probleme și a exercițiilor specifice științelor ingineresti. Redactarea corectă și coerentă a unor texte cu conținut specific științelor ingineresti (referate, recenzii, exerciții, probleme, experimente, demonstrații etc.) precum și utilizarea, în exprimarea proprie, a normelor ortografice, ortoepice, de punctuație, morfosintactice și folosirea adecvată a unităților lexico-semantică compatibile cu situația de comunicare. Însușirea de către studenți a cunoștințelor privind vocabularul din domeniul științelor ingineresti. Înțelegerea (ascultarea și lectura) unor texte pe teme specifice domeniului științelor ingineresti. Dezvoltarea abilităților de comunicare profesională orală și scrisă în domeniul științelor ingineresti. Identificarea elementelor de interculturalitate din domeniul științelor ingineresti.
-----------------------------------	---

8. Conținuturi

Curs	Nr. ore	Metode de predare	Observații
1. Studii de inginerie în România – parcursuri și specializări	2	- Expunere frontală - Problematizare - Activități interactive de fixare a cunoștințelor	Activitățile didactice de predare vor fi realizate cu ajutorul mijloacelor specifice, precum fotocopii ale suportului de curs și proiecții de slide-uri
Modulul 1: Inginerie civilă și ingineria transporturilor			
2. Inginerie civilă. Infrastructura	2		
3. Ingineria transporturilor: sisteme de propulsie	2		
Modulul 2: Inginerie electrică și informatică			
4. Inginerie electrică, electronică și telecomunicații. Electronică și electrotehnică	2		
5. Ingineria sistemelor Arhitectura și funcțiile unui sistem informatic (hardware)	2		
6. Tehnologia informației și societatea informațională. Interacțiunea om-calculator	2		
Modulul 3: Ingineria resurselor și a mediului			
7. Inginerie geologică. Minerit. Exploatarea petrolului, gazelor naturale, cărbunelui	2		
8. Ingineria resurselor vegetale	2		
9. Ingineria resurselor animale și industria alimentară	2		
10. Elemente de ingineria mediului și ecologie	2		
Modulul 4: Inginerie aplicată			

11. Științe ingineresti aplicate. Biotehnologii și inginerie medicală	2		
Modulul 5: Inginerie și management			
12. Noțiuni cheie, tipuri de management. Ergonomie și protecția muncii	2		
Modulul 6: Redactarea textului științific			
13. Stilurile funcționale în limba română. Caracteristicile discursului științific	2		
14. Servicii online de diseminare a informației multimedia, rețele de socializare. Securitatea informațiilor	2		

Bibliografie

Bantaș, Andrei, Năstăsescu, Violeta, *Dicționar economic englez-român*, Ed. Niculescu, București, 1997
 Bobircă, Maria, *Manual de limba română pentru studenții străini economiști*, Editura ASE, București, 1998
 Chiriacescu, A., Mureșan, L., Barghiel, V., Hollinger, A., *Corespondența de afaceri în limbile română și engleză*, Editura Teora, București, 1995
 Dinescu, A., *Utilizarea energiei solare*, Editura Facla, Timișoara, 1982
 Dobre, Romanita-Christina (coord.), *Dicționar tehnic român- englez*, Editura Tehnică, București, 2001
 Enache, Ștefănuță, *Dicționar tehnic ilustrat francez-român*, Editura Tehnică, București, 1999
 Freeman, Henry G., Glass, Gunter, Ionescu, Maria Antoinette, *Dicționar tehnic englez-român, român- englez*, Editura Niculescu, București, 2008
 Landau, L.D., Lifșit, E.M., *Mecanică*, Editura Tehnică, București, 1966
 Niculescu, Gabriela (coord.), *Dicționar tehnic englez-român*, Editura Tehnică, București, 1997
 Pavel Al., *Elemente de inginerie mecanică*, Editura Didactică și Pedagogică, București, 1982
 Popescu, Ion A., Bondrea, Aurelian A., Constantinescu, Mădălina I., *Dezvoltarea durabilă: o perspectivă românească*, Editura Economică, București, 2005
 Raboca, N., *Energetica mondială*, Casa de Editură Sarmis, Cluj-Napoca, 1995
 Radu, Marcela, Crivăț, Rozica, *Corespondența comercială: modele și comentarii: în limbile română, franceză, engleză și germană*, Editura Total Contract, București, 1995
 Stăncioiu, Aurelia, *Dicționar de terminologie turistică*, Editura Economica, București, 1999
 Stan, C., Stan, D., *Discheta verbelor*, Editura Verba, Baia Mare, 2002
 Suciu, Mihaela, *Limba română: dicționar selectiv de dificultăți*, Editura Didactică și Pedagogică, București, 2007
 Șerban, Raluca Nicoleta, *Comunicare de afaceri și limbaj economic în limba română*, Editura ASE, București, 2016
 Todi, Aida, *Limba română și norma actuală: teste aplicative la DOOM 2*, Editura Bic All, București 2006
 Todi, Aida, *Pentru o limbă română corectă*, Editura All Educational, București, 2007
 Vasilescu, A. (coord.), *Limba română ca limbă străină - dosare pedagogice*, Editura Universității din București, București, 2006
 Vuc, G., *Gestiunea energiei și managementul proiectelor energetice*, Editura Orizonturi Universitare, Timișoara, 2004

Materiale de studiu realizate și încărcate pe platforma USV

<http://litere.usv.ro/lrs.html>

Bibliografie minimală

Chiriacescu, A., Mureșan, L., Barghiel, V., Hollinger, A., *Corespondența de afaceri în limbile română și engleză*, Editura Teora, București, 1995
 Dinescu, A., *Utilizarea energiei solare*, Editura Facla, Timișoara, 1982
 Landau, L.D., Lifșit, E.M., *Mecanică*, Editura Tehnică, București, 1966
 Niculescu, Gabriela (coord.), *Dicționar tehnic englez-român*, Editura Tehnică, București, 1997
 Popescu, Ion A., Bondrea, Aurelian A., Constantinescu, Mădălina I., *Dezvoltarea durabilă: o perspectivă românească*, Editura Economică, București, 2005
 Raboca, N., *Energetica mondială*, Casa de Editură Sarmis, Cluj-Napoca, 1995

Aplicații (Seminar / laborator / proiect)	Nr. ore	Metode de predare	Observații
1. Noțiuni fundamentale în științele ingineresti: matematică, fizică, chimie	4	- Dialog cu problematizare	Activitățile practice vor fi realizate cu ajutorul mijloacelor specifice, precum fotocopii ale exercițiilor și textelor studiate, materiale audio și video, diagrame, planșe și hărți
Modulul 1: Inginerie civilă și ingineria transporturilor		- Activități în grupuri sau perechi (dezbatere, jocuri)	
2. Drumuri și poduri. Căi ferate. Transporturi navale și aeriene	4	- Activități individuale (scriere după dictare, citire, traduceri, producție de texte)	
3. Motoare de autovehicule și noțiuni de mecanică auto	4		
Modulul 2: Inginerie electrică și informatică			
4. Sisteme electrice. Surse de energie electrică și	4		

managementul energiei			
5. Noțiuni de inginerie software.	4		
6. Comunicare prin Internet. Etică și comunicare tehnică.	4		
Modulul 3: Ingineria resurselor și a mediului			
7. Resursele naturale ale subsolului României	4		
8. Silvicultură și industria lemnului	4		
9. Zootehnie și piscicultură. Prelucrarea pielii și a lânii	4		
10. Reconstrucția ecologică și protecția mediului. Valorificarea deșeurilor	4		
Modulul 4: Inginerie aplicată			
11. Optometrie. Echipamente și sisteme medicale	4		
Modulul 5: Inginerie și management			
12. Managementul resurselor, inclusiv al resurselor umane, motivarea angajaților, șomaj și angajabilitate, repartitia veniturilor (salariu, profit etc.). Management și leadership, cultură organizațională și stereotipuri culturale.	4		
Modulul 6: Redactarea textului științific			
13. Organizarea discursului științific: definiții, raționamente, descrierea proceselor și etapelor	4		
14. Procesoare de text profesionale. Calcul tabelar. Procesoare de tabele. Programe de prezentare grafică și de prelucrare audio-video. Redactarea unor documente specifice: google.doc, blog, forum, e-mail.	4		
15. Recapitulare finală	4		
Bibliografie			
<p>Bantaș, Andrei, Năstăsescu, Violeta, <i>Dicționar economic englez-român</i>, Ed. Niculescu, București, 1997</p> <p>Bobircă, Maria, <i>Manual de limba română pentru studenții străini economiști</i>, Editura ASE, București, 1998</p> <p>Chiriacescu ,A., Mureșan, L., Barghiel, V., Hollinger, A., <i>Correspondența de afaceri în limbile română și engleză</i>, Editura Teora, București, 1995</p> <p>Dinescu, A., <i>Utilizarea energiei solare</i>, Editura Facla, Timișoara, 1982</p> <p>Dobre, Romanita-Christina (coord.), <i>Dicționar tehnic român- englez</i>, Editura Tehnică, București, 2001</p> <p>Enache, Stănuț, <i>Dicționar tehnic ilustrat francez-român</i>, Editura Tehnică, București, 1999</p> <p>Freeman, Henry G., Glass, Gunter, Ionescu, Maria Antoinette, <i>Dicționar tehnic englez-român, român- englez</i>, Editura Niculescu, București, 2008</p> <p>Landau, L.D., Lifșit, E.M., <i>Mecanică</i>, Editura Tehnică, București, 1966</p> <p>Niculescu, Gabriela (coord.), <i>Dicționar tehnic englez-român</i>, Editura Tehnică, București, 1997</p> <p>Pavel Al., <i>Elemente de inginerie mecanică</i>, Editura Didactică și Pedagogică, București, 1982</p> <p>Popescu, Ion A., Bondrea, Aurelian A., Constantinescu, Mădălina I., <i>Dezvoltarea durabilă: o perspectivă românească</i>, Editura Economică, București, 2005</p> <p>Raboca, N., <i>Energetica mondială</i>, Casa de Editură Sarmis, Cluj-Napoca, 1995</p> <p>Radu, Marcela, Crivăț, Rozica, <i>Correspondența comercială: modele și comentarii: în limbile română, franceză, engleză și germană</i>, Editura Total Contract, București, 1995</p> <p>Stan, C., Stan, D., <i>Discheta verbelor</i>, Editura Verba, Baia Mare, 2002</p> <p>Stăncioiu, Aurelia, <i>Dicționar de terminologie turistică</i>, Editura Economica, București, 1999</p> <p>Suciu, Mihaela, <i>Limba română: dicționar selectiv de dificultăți</i>, Editura Didactică și Pedagogică, București, 2007</p> <p>Șerban, Raluca Nicoleta, <i>Comunicare de afaceri și limbaj economic în limba română</i>, Editura ASE, București, 2016</p> <p>Todi, Aida, <i>Limba română și norma actuală: teste aplicative la DOOM 2</i>, Editura Bic All, București 2006</p> <p>Todi, Aida, <i>Pentru o limbă română corectă</i>, Editura All Educational, București, 2007</p> <p>Vasilescu, A. (coord.), <i>Limba română ca limbă străină - dosare pedagogice</i>, Editura Universității din București, București, 2006</p> <p>Visinescu, Radu, Visinescu, Violeta, <i>Teme și termeni de informatică (ghid explicativ)</i>, Editura LVS Crepuscul, 2013</p> <p>Vuc, G., <i>Gestiunea energiei și managementul proiectelor energetice</i>, Editura Orizonturi Universitare, Timișoara, 2004</p> <p>Materiale de studiu realizate și încărcate pe platforma USV http://litere.usv.ro/lrs.html</p>			
Bibliografie minimală			
Chiriacescu ,A., Mureșan, L., Barghiel, V., Hollinger, A., <i>Correspondența de afaceri în limbile română și engleză</i> , Editura Teora, București, 1995			

Dinescu, A., *Utilizarea energiei solare*, Editura Facla, Timișoara, 1982
 Landau, L.D., Lifșiț, E.M., *Mecanică*, Editura Tehnică, București, 1966
 Niculescu, Gabriela (coord.), *Dicționar tehnic englez-român*, Editura Tehnică, București, 1997
 Popescu, Ion A., Bondrea, Aurelian A., Constantinescu, Mădălina I., *Dezvoltarea durabilă: o perspectivă românească*, Editura Economică, București, 2005
 Raboca, N., *Energetica mondială*, Casa de Editură Sarmis, Cluj-Napoca, 1995

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

Conținutul programei de studiu este dezvoltat pe baza Cadrului European de Referință pentru Limbi Străine și a cerințelor instituțiilor de învățământ superior privind dezvoltarea competențelor lingvistice, comunicaționale, interculturale și de specialitate în limba română.

10. Evaluare

Tip activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală
Curs	- Cunoașterea și recunoașterea terminologiei specifice domeniului - Receptarea și decodificarea corectă a textelor aparținând domeniului	- Evaluare finală a cunoștințelor fundamentale dobândite prin examinare orală și/sau scrisă	50%
Laborator	- Participarea și implicarea constantă în procesul didactic - Utilizarea corectă a terminologiei specifice domeniului - Producția de texte aparținând domeniului	- Evaluare continuă de către profesor a activității realizate pe parcursul semestrului - Evaluare finală a competențelor de comunicare prin examinare orală și/sau scrisă	50%

Standard minim de performanță

1. Prezența la cel puțin 50% din cursuri și seminarii;
2. Efectuarea a celor puțin 50% din teme de curs și seminar;
3. Efectuarea unei prezentări orale;
4. Redactarea unor documente specifice;
5. Demonstrarea de abilități de comunicare orală și scrisă eficientă în contexte profesionale și academice specifice temelor abordate și însușirea lexicului de specialitate.
6. Rezolvarea corectă a cel puțin 50% din subiectele de examen.

Data completării	Semnătura titularului de curs	Semnătura titularului de aplicație
23.09.2022		

Data avizării în departament	Semnătura directorului de departament
26.09.2022	

Data aprobării în Consiliul facultății	Semnătura decanului
26.09.2022	