

FIȘA DISCIPLINEI

Anul universitar 2023/2024

Anul de studiu I/ Semestrul 2

1. Date despre program

1.1. Instituția de învățământ superior	Universitatea „1 Decembrie 1918” din Alba Iulia
1.2. Facultatea	de Informatică și Inginerie
1.3. Departamentul	de Cadastru, inginerie civilă și ingineria mediului
1.4. Domeniul de studii	Inginerie geodezică
1.5. Ciclul de studii	Licență
1.6. Programul de studii/calificarea*	Măsurători terestre și cadastru/ - Inginer geodez - 216502 - Inginer topograf - 216504 - Consilier cadastru - 216507 - Corespondenta ISCO 08-216 - Architects, planners, surveyors and designers

2. Date despre disciplină

2.1. Denumirea disciplinei	Limbi străine 2- Engleză			2.2. Cod disciplină	IG 12091		
2.3. Titularul activității de curs	-						
2.4. Titularul activității de seminar	Drd. Horvath Francisc						
2.5. Anul de studiu	1	2.6. Semestrul	2	2.7. Tipul de evaluare (E/C/VP)	C	2.8. Regimul disciplinei (O – obligatorie, Op – opțională, F – facultativă)	Op

3. Timpul total estimat

3.1. Numar ore pe săptămână	1	din care: 3.2. curs	-	3.3. seminar/laborator	1
3.4. Total ore din planul de învățământ	14	din care: 3.5. curs	-	3.6. seminar/laborator	14
Distribuția fondului de timp					
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					11
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					11
Pregătire seminare/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					12
Tutoriat					-
Examinări					2
Alte activități					

3.7 Total ore studiu individual	36
3.8 Total ore din planul de învățământ	14
3.9 Total ore pe semestru	50
3.10 Numărul de credite	2

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1. de curriculum	-
4.2. de competențe	-

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.2. de desfășurarea a seminarului/laboratorului	Sală dotată cu calculatoare și acces la internet.
--	---

6. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale	-
Competențe transversale	CT2 Aplicarea eficientă a tehnicilor de comunicare și de relaționare la nivel organizațional sau de grup profesional în condițiile asumării de roluri specifice diferitelor niveluri ierarhice.

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

7.1 Obiectivul general al disciplinei	- Capacitatea de a identifica și analiza diferite texte specifice limbajului tehnic - Argumentarea orală sau în scris a unor opinii în diverse situații de comunicare adecvate limbajului tehnic.
7.2 Obiectivele specifice	- Competențe de comunicare scrisă și orală în limbajul tehnic utilizând în mod corect și adecvat normele lingvistice ale limbii engleze. - Utilizarea practică a limbii engleze prin traducerea de texte specializate, redactarea unor comunicări. -Exprimarea fluentă orală în situații diferite de comunicare specifice limbajului tehnic. - Exprimarea corectă și adecvată scrisă în diferite situații de comunicare.

8. Conținuturi*

8.1. Curs	Nr. ore	Metode de predare	Observații
1 UNIT 1: ENGINEERING MATERIALS 1. 1. Technical vocabulary section 1. 2 Grammar section: The adjective 1.3. Discussion points and communication activities	1 ora	Învățarea prin discuție Dezbaterea Problematizarea	Aydelotte, F. (2010). <i>English & engineering</i> . New York: McGraw-Hill Book Company. Askeland, D. R. (2001). <i>The Science and engineering of materials</i> . USA: Nelson Thomas Ltd. Brookes, M., Lagoutte, F. (1998). <i>Engleza pentru informatică</i> . București: Editura Teora. Lloyd, Ch., & Frazier, J.A. (2012). <i>Engineering</i> . Express Publishing.
2 UNIT 2: TOOLS 1. 1. Technical vocabulary section 1. 2 Grammar section: Prepositions 1.3. Discussion points and communication activities	1 ora	Învățarea prin discuție Dezbaterea Problematizarea	Dunn, M., Howey, D., & Ilic, A. (2010). <i>English for mechanical engineering in higher education studies</i> . UK: Garnet Education. Enger E. D., Smith B. F. (2001). <i>Environmental science. A Study of interrelationships</i> . Michigan: WCB, Wm. C. Brown Publishers. Esteras, S. R., & Fabre, E.M. (2007). <i>Professional English in use. For computers and the internet</i> . Cambridge: Cambridge University Press. Lloyd, Ch., & Frazier, J.A. (2012). <i>Engineering</i> . Express Publishing.
3 UNIT 3: CENTRAL HEATING 1. 1. Technical vocabulary section 1. 2 Grammar section: Verbs + Prepositions 1.3. Discussion points and communication activities	1 ora	Învățarea prin discuție Dezbaterea Problematizarea	Oliver, S. (2010). <i>English for global industries. Oil and gas</i> . UK: Garnet Education. Phillips, T. (2010). <i>Technical English course book with audio CD</i> . UK: Garnet Education. Glendinning, E. H., Glendinning, N. (1995). <i>Oxford English for electrical and mechanical engineering</i> . Oxford: Oxford University Press. Lloyd, Ch., & Frazier, J.A. (2012). <i>Engineering</i> . Express Publishing.
4 UNIT 4: GRAPHS 1. 1. Technical vocabulary section 1. 2. Grammar section: Word building 1.3. Discussion points and communication activities	1 ora	Învățarea prin discuție Dezbaterea Problematizarea	Ibbotson, M. (2008). <i>Cambridge English for engineering</i> . Cambridge: Cambridge University Press. Ibbotson, M. (2009). <i>Professional English in use. Technical English for professionals</i> . Cambridge: Cambridge University Press. Oliver, S. (2010). <i>English for global industries. Oil and gas</i> . UK: Garnet Education. Lloyd, Ch., & Frazier, J.A. (2012). <i>Engineering</i> . Express Publishing.
5 UNIT 5: TYPES OF COMPUTER SYSTEMS From mainframes to wearable computers 1. 1. IT vocabulary section 1. 2. Grammar section: linkers 1.3. Discussion points and communication activities	1 ora	Învățarea prin discuție Dezbaterea Problematizarea	Ibbotson, M. (2009). <i>Professional English in use. Technical English for professionals</i> . Cambridge: Cambridge University Press. Phillips, T. (2010). <i>Technical English course book with audio CD</i> . UK: Garnet Education. Oliver, S. (2010). <i>English for global industries. Oil and gas</i> . UK: Garnet Education. Lloyd, Ch., & Frazier, J.A. (2012). <i>Engineering</i> . Express Publishing.
6 UNIT 6: ENERGY Technical details 1. 1. IT vocabulary section 1. 2. Grammar section: Phrasal verbs 1.3. Discussion points and communication activities	1 ora	Învățarea prin discuție Dezbaterea Problematizarea	Phillips, T. (2010). <i>Technical English course book with audio CD</i> . UK: Garnet Education. Oliver, S. (2010). <i>English for global industries. Oil and gas</i> . UK: Garnet Education. Ibbotson, M. (2009). <i>Professional English in use. Technical English for professionals</i> . Cambridge: Cambridge University Press. Lloyd, Ch., & Frazier, J.A. (2012). <i>Engineering</i> . Express Publishing.
7 UNIT 7: SIMPLE MACHINES 1.1.IT Vocabulary section 1.2. Grammar section: phrasal verbs 1.3. Discussion points and communication activities	1 ora	Învățarea prin discuție Dezbaterea Problematizarea	Ibbotson, M. (2009). <i>Professional English in use. Technical English for professionals</i> . Cambridge: Cambridge University Press. Oliver, S. (2010). <i>English for global industries. Oil and gas</i> . UK: Garnet Education. Phillips, T. (2010). <i>Technical English course book with audio CD</i> . UK: Garnet Education. Lloyd, Ch., & Frazier, J.A. (2012). <i>Engineering</i> . Express Publishing.
8 UNIT 8: WORKING WITH NUMBERS Spreadsheet basics. Parts of a database. Databases in topography 1.1. IT vocabulary section:	1 ora	Învățarea prin discuție Dezbaterea Problematizarea	Oliver, S. (2010). <i>English for global industries. Oil and gas</i> . UK: Garnet Education. Phillips, T. (2010). <i>Technical English course book with audio CD</i> . UK: Garnet Education. Ibbotson, M. (2009). <i>Professional English in use. Technical</i>

Organizing vocabulary 1.2. Grammar section: The numeral and numbers 1.3. Discussion points and communication activities			<i>English for professionals</i> . Cambridge: Cambridge University Press. Lloyd, Ch., & Frazier, J.A. (2012). <i>Engineering</i> . Express Publishing.
9 UNIT 9: TYPES OF MEASUREMENT 1. 1. IT vocabulary section 1. 2. Grammar section: The passive voice 1.3. Discussion points and communication activities	1 ora	Învățarea prin discuție Dezbaterea Problematizarea	Ibbotson, M. (2009). <i>Professional English in use. Technical English for professionals</i> . Cambridge: Cambridge University Press. Oliver, S. (2010). <i>English for global industries. Oil and gas</i> . UK: Garnet Education. Phillips, T. (2010). <i>Technical English course book with audio CD</i> . UK: Garnet Education. Lloyd, Ch., & Frazier, J.A. (2012). <i>Engineering</i> . Express Publishing.
10 UNIT 10: THE SCIENTIFIC METHOD 1. 1. Vocabulary section 1. 2. Grammar section: The adverb 1.3. Discussion points and communication activities	1 ora	Învățarea prin discuție Dezbaterea Problematizarea	Oliver, S. (2010). <i>English for global industries. Oil and gas</i> . UK: Garnet Education. Phillips, T. (2010). <i>Technical English course book with audio CD</i> . UK: Garnet Education. Glendinning, E. H., Glendinning, N. (1995). <i>Oxford English for electrical and mechanical engineering</i> . Oxford: Oxford University Press. Lloyd, Ch., & Frazier, J.A. (2012). <i>Engineering</i> . Express Publishing.
11 UNIT 11: THE ROLE OF MAPS 1. 1. Technical vocabulary section 1.2. Practical training /challenges /self confidence 1.3. Discussion points and communication activities	1 ora	Învățarea prin discuție Dezbaterea Problematizarea	Ibbotson, M. (2009). <i>Professional English in use. Technical English for professionals</i> . Cambridge: Cambridge University Press. Phillips, T. (2010). <i>Technical English course book with audio CD</i> . UK: Garnet Education. Glendinning, E. H., Glendinning, N. (1995). <i>Oxford English for electrical and mechanical engineering</i> . Oxford: Oxford University Press. Lloyd, Ch., & Frazier, J.A. (2012). <i>Engineering</i> . Express Publishing.
12 UNIT 12: ENVIRONMENTAL POLICY AND DECISION MAKING 1. 1. Technical vocabulary section 1.2. Focus on language: Pair words 1.3. Discussion points and communication activities	1 ora	Învățarea prin discuție Dezbaterea Problematizarea	Oliver, S. (2010). <i>English for global industries. Oil and gas</i> . UK: Garnet Education. Phillips, T. (2010). <i>Technical English course book with audio CD</i> . UK: Garnet Education. Glendinning, E. H., Glendinning, N. (1995). <i>Oxford English for electrical and mechanical engineering</i> . Oxford: Oxford University Press. Lloyd, Ch., & Frazier, J.A. (2012). <i>Engineering</i> . Express Publishing.
13 UNIT 13: LASERS. LASER CUTTING 1.1. Technical vocabulary section 1.2. Focus on vocabulary: Homonyms 1.3. Discussion points and communication activities	1 ora	Învățarea prin discuție Dezbaterea Problematizarea	Oliver, S. (2010). <i>English for global industries. Oil and gas</i> . UK: Garnet Education. Phillips, T. (2010). <i>Technical English course book with audio CD</i> . UK: Garnet Education. Glendinning, E. H., Glendinning, N. (1995). <i>Oxford English for electrical and mechanical engineering</i> . Oxford: Oxford University Press. Lloyd, Ch., & Frazier, J.A. (2012). <i>Engineering</i> . Express Publishing.
14 UNIT 14: AIR POLLUTION THE ATMOSPHERE. PRIMARY AIR POLLUTANTS. CONTROL OF AIR POLLUTION 1. 1. Technical vocabulary section 1.2. Discussion points and communication activities	1 ora	Învățarea prin discuție Dezbaterea Problematizarea	Oliver, S. (2010). <i>English for global industries. Oil and gas</i> . UK: Garnet Education. Phillips, T. (2010). <i>Technical English course book with audio CD</i> . UK: Garnet Education. Glendinning, E. H., Glendinning, N. (1995). <i>Oxford English for electrical and mechanical engineering</i> . Oxford: Oxford University Press. Lloyd, Ch., & Frazier, J.A. (2012). <i>Engineering</i> . Express Publishing.
		References Aydelotte, F. (2010). <i>English & engineering</i> . New York: McGraw-Hill Book Company. Askeland, D. R. (2001). <i>The Science and engineering of materials</i> . USA: Nelson Thomas Ltd. Brookes, M., Lagoutte, F. (1998). <i>Engleza pentru informatică</i> . București: Editura Teora. Dunn, M., Howey, D., & Ilic, A. (2010). <i>English for mechanical engineering in higher education studies</i> . UK: Garnet Education. Enger E. D., Smith B. F. (2001). <i>Environmental science. A Study of interrelationships</i> . Michigan: WCB, Wm. C. Brown Publishers. Esteras, S. R., & Fabre, E.M. (2007). <i>Professional English in use. For computers and the internet</i> . Cambridge: Cambridge University Press. Glendinning, E. H., Glendinning, N. (1995). <i>Oxford English for electrical and mechanical engineering</i> . Oxford: Oxford University Press.	

	<p>Ibbotson, M. (2008). <i>Cambridge English for engineering</i>. Cambridge: Cambridge University Press.</p> <p>Ibbotson, M. (2009). <i>Professional English in use. Technical English for professionals</i>. Cambridge: Cambridge University Press.</p> <p>Lloyd, Ch., & Frazier, J.A. (2012). <i>Engineering</i>. Express Publishing.</p> <p>Oliver, S. (2010). <i>English for global industries. Oil and gas</i>. UK: Garnet Education.</p> <p>Phillips, T. (2010). <i>Technical English course book with audio CD</i>. UK: Garnet Education.</p> <p>Summers, D. (2003). <i>Longman dictionary of contemporary English</i>. London: Longman.</p> <p>www.engineerscanada.ca/e/index.cfm</p> <p>www.eia.co.uk</p> <p>www.sme.org/cgi-bin/getsmepg.pl?new-sme.html&&&SME&</p> <p>www.sae.org</p> <p>www.engc.org.uk</p> <p>www.ncsea.com</p> <p>www.theengineeringjob.com/displaycontent/sectionid/88/contentid/</p>
--	---

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

Conținuturile disciplinei le oferă studenților noțiuni și abilități de comunicare inter-culturală, îi ajută să-și însușească limbajul tehnic, să dobândească abilități și cunoștințe necesare pentru a urma o carieră în domeniul ingineresc național și internațional.

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	<i>Exprimare corectă, capacitate de argumentare, acuratețea exprimării, utilizarea limbajului tehnic</i>	<i>Prezentare orală Interviu</i>	70%
	<i>Expimarea scrisă, utilizarea corectă a limbajului tehnic</i>	Proiecte, referate, lucrări practice	30%
<p>10.6 Standard minim de performanță: Obținerea notei minime 5 Utilizarea adecvată a limbajului tehnic în exprimarea orală și scrisă, Realizarea de prezentări orale Demonstrarea competențelor în: - Cunoașterea și utilizarea adecvată a limbajului tehnic în diferite situații comunicaționale, atât în exprimarea scrisă, cât și în cea orală - dobândirea abilităților de exprimare orală sau în scris, de argumentare a unor puncte de vedere folosind adecvat limbajul tehnic.</p>			

Data completării

Semnătura titularului de seminar

Data avizării în Departament

Semnătura Directorului de Departament

Data aprobării în Consiliul Facultății

Semnătura Decanul Facultății