

UNIVERSITATEA TEHNICĂ DE CONSTRUCȚII BUCUREȘTI

ȘCOALA DOCTORALĂ

FIȘA DISCIPLINEI

Denumirea disciplinei		Limba engleza tehnica			
Codul disciplinei		U02.10.ICV.IZ.D01.1.PPUA.DPSC.DF.05			
Anul de studiu	1	Semestrul	1	Tipul de evaluare finală (E, CO, V)	V
Regimul disciplinei (DB – disciplina de baza, FC – disciplina facultativă)			DF	Număr de credite	-
Total ore din Planul de învățământ	56	Total ore studiu individual		28	Total ore pe semestru
Categoria formativă a disciplinei	DPSC – Discipline de pregatire stiintifica complementara DPTG – Discipline de pregatire tehnica generala DPTS – Discipline de pregatire tehnica de specialitate				DPSC
Titularul(a) disciplinei*	Lect.dr. Raluca Ghentulescu				

Facultate/Departament	Scoala Doctorala	Numărul total de ore pe săptămână din planul de învățământ				
Domeniul de studii	Inginerie Civila si Instalatii Inginerie Electrica Inginerie Mecanica Inginerie Industriala					
Ciclul de studii	Studii universitare de doctorat	Total	C	S	L	P
Programul de studii	Programul de Pregatire Universitara Avansata	4	2	2		

Precondiții de curriculum	Cunoasterea limbii engleze la nivel B1
Competențe profesionale vizate de disciplină	Capacitatea doctoranzilor de a se exprima in limba engleza pe diferite teme din domeniul tehnic, specifice pentru constructii

Conținutul disciplinei

Nr. crt.	Curs	Metode de predare	Nr. ore alocate
1	Organizarea de santier – Site organization	CI	2
2	Materiale de constructii – Construction materials	C	2
3	Tipuri de structuri – Types of structures	CI	2
4	Constructii din cadre de beton – Concrete frame structures	CI	2

Nr. crt.	Curs	Metode de predare	Nr. ore alocate
5	Elemente de constructii – Structural elements	CI	2
6	Intretinerea, reabilitarea si restaurarea cladirilor – Maintenance, rehabilitation and restoration of buildings	CI	2
7	Sisteme de climatizare, ventilatie si iluminare – Environmental-control systems	CI	2
8	Proiectare asistata de calculator – Computer-aided design	SD	2
9	Gestionarea riscului in constructii – Risk management in Civil Engineering	CI	2
10	Protectia muncii – Workplace health and safety	CI	2
11	Sustenabilitate in constructii – Sustainability in Civil Engineering	CI	2
12	Management si marketing in constructii – Management and marketing in Civil Engineering	CI	2
13	Principii de scriere tehnica (redactarea unor documente functionale: rapoarte tehnice, scrisori de afaceri, memorii tehnice etc.) – Principles of technical writing (functional documents: technical reports, transactional letters, technical specifications etc.)	C	2
14	Reguli de redactare a ghidurilor de utilizare si a manualelor tehnice – Rules for writing user’s guides and technical manuals	C	2
TOTAL ORE CURS			28

Nr. crt.	Tipul de activități	Activități aplicative	Metode de lucru cu studenții	Nr. ore alocate
1	S	Recapitularea principalelor notiuni de gramatica studiate in ciclul de licenta – Review of grammatical structures Dialoguri si jocuri de rol pe tema organizarii de santier (e.g. intre ingineri, maistri, muncitori etc.) – Dialogues and role plays on the topic of site organization (e.g. between engineers, foremen, workers etc.)	CI	2
2	S	Invatarea denumirilor materialelor de constructii in limba engleza – Learning the names of construction materials in English Citirea unor descrieri privind diferitele utilizari ale materialelor de constructii – Reading descriptions of various uses of construction materials	CI	2
3	S	Ascultarea unor texte despre diferite constructii din lume – Listening to texts about various structures in the world Prezentarea orala a unui tip de constructie din domeniul doctoratului – An oral presentation of a type of structure in the field of the doctorate	CI	2
4	S	Invatarea termenilor de specialitate cu privire la constructiile din cadre de beton – Learning specialized terms referring to concrete frame structures	CI	2

Nr. crt.	Tipul de activități	Activități aplicative	Metode de lucru cu studenții	Nr. ore alocate
		Citirea unor texte despre construcții celebre realizate din cadre de beton – Reading texts about famous buildings made of concrete frames		
5	S	Învățarea denumirilor elementelor de construcții în limba engleză – Learning the names of structural elements in English Ascultarea unor texte care descriu diferite elemente de construcții – Listening to texts that describe various structural elements	CI	2
6	S	Citirea și ascultarea unor texte despre diferite metode de întreținere, reabilitare și restaurare a clădirilor – Reading and listening to texts about various methods to maintain, rehabilitate and restore buildings	CI	2
7	S	Învățarea denumirilor diferitelor componente ale sistemelor de climatizare, ventilație și iluminare – Learning the terms related to systems of air conditioning, ventilation and lighting Citirea unor texte din domeniul sistemelor de climatizare, ventilație și iluminare – Reading texts from the field of environmental-control systems	CI	2
8	S	Prezentarea orală a unor grafice realizate cu ajutorul CAD – Oral presentation of computer graphics	CI	2
9	S	Ascultarea unor dialoguri despre gestionarea situațiilor de risc în domeniul construcțiilor - Listening to dialogues about risk management in Civil Engineering Jocuri de rol pe baza unor studii de caz din domeniul gestionării riscului în construcții – Role plays on the topic of risk management in Civil Engineering	CI	2
10	S	Citirea și traducerea unor texte legate de protecția muncii – Reading and translating texts related to workplace health and safety Prezentări orale ale unor studii de caz despre protecția muncii – Oral presentations of various case studies related to workplace health and safety	CI	2
11	S	Citirea și traducerea unor texte legate de sustenabilitate în construcții – Reading and translating texts from the field of sustainability in Civil Engineering Redactarea unor rapoarte pe tema sustenabilității în construcții – Writing reports on the topic of sustainability in Civil Engineering	CI	2
12	S	Învățarea unor termeni economici de management și marketing – Learning economic terms of management and marketing Ascultarea unor reclame la diferite produse din domeniul construcțiilor – Listening to some commercials for products	CI	2

Nr. crt.	Tipul de activități	Activități aplicative	Metode de lucru cu studenții	Nr. ore alocate
		from Civil Engineering Jocuri de rol și prezentări orale ale unor produse din domeniul construcțiilor – Role plays and oral presentations of some products from Civil Engineering		
13	S	Citirea unor modele de documente funcționale – Reading some samples of functional documents Redactarea unor rapoarte tehnice și scrisori de afaceri – Writing technical reports and transactional letters	CI	2
14	S	Redactarea unor instrucțiuni din ghidul de utilizare a unui produs tehnic – Writing instructions for the user's guide of a technical product Recapitularea principalelor noțiuni învățate pe parcursul semestrului – Review of the main notions learned throughout the semester	CI	2
TOTAL ORE ACTIVITATI APLICATIVE				28

Bibliografie recomandată

1. Bardi, Mirela; Henry, Jane (1996). *English for Science and Technology*. Bucharest: Cavallioti Publishing House.
2. Brieger, Nick; Pohl, Alison (2007). *Technical English*. Oxford: Summertown Publishing Ltd.
3. Fleddermann, Charles (2012). *Engineering Ethics*. New Jersey: Pearson Prentice Hall.
4. Ghentulescu, Raluca (2015). *Culegere de texte și exercitii din domeniul tehnic*.
5. Herbert, A.J. (1965). *The Structure of Technical English*. London: Longman Group
6. Manolescu, Zoia (1988). *Limba engleza – Culegere de texte și exercitii*. Bucuresti: Institutul de Constructii.
7. Urs, Dana Sorana (2003). *English for Science and Technology*. Bucuresti: Oscar Print.
8. Viel, J.C. (1991). *Gearing Up*. Paris: Hachette.

Evaluare	Ponderea în procente din nota finală
Răspunsurile la examinarea finală	40%
Susținerea lucrărilor practice de laborator	10%
Susținerea finală a proiectelor	
Testarea periodică prin lucrări de control	
Testarea continuă pe parcursul semestrului	30%
Referate elaborate în afara orelor de curs și de lucrări practice	
Participarea la orele de curs și aplicații	20%
Alte activități (<i>de precizat care</i>)	
Descrieți modalitatea practică de evaluare finală	V

Numarul total de ore de studiu individual			
Studiul notițelor de curs	8	Pregătirea pentru examinarea finală	4
Studiul suporturilor de curs - manuale, cărți etc.	4	Participarea la consultații	
Studiul bibliografiei minimale recomandate	4	Documentarea în teren	
Activitățile specifice de pregătire pentru seminar, proiect, laborator etc.	4	Documentarea suplimentară în bibliotecă	
Elaborarea de teme, referate, eseuri etc.	4	Documentarea prin rețeaua internet	
Pregătirea pentru lucrări de verificare		Alte activități	
Pregătirea pentru prezentări orale		
TOTAL ore studiu individual pe semestru			28

Semnături

Data completării	Titularul de curs	Titularul de seminar / laborator / lucrări practice / proiect
25.09.2015	Lect.dr. Raluca Ghentulescu	Lect.dr. Raluca Ghentulescu

Director Scoala Doctorala
Prof.dr.ing. Gabriel Racoviteanu

Note:

Titularul disciplinei	Disciplina are un singur titular care poarta responsabilitatea realizarii in mod corect a cursului si aplicatiilor/lucrarilor respective, chiar daca sunt mai multi contributori la realizarea cursului
Abrevieri	C - ore de curs; S - ore de seminar; L - ore de laborator/lucrări; P - ore de practică; E - examen; CO - colocviu; V – verificare
Conținutul disciplinei	Se vor detalia: conținutul cursului, numărul de ore de predare pentru fiecare capitol al acestuia, lucrări de laborator, lucrări practice, proiect și altele), numărul total de ore, bibliografia
Metode de predare	C – Clasice; CI – Clasice Interactive; SD – Cu Suport Digital;
Tipuri de activități aplicative	S – Seminar, L – Laborator, LP – Lucrări Practice, P – Proiect
Bibliografie recomandată	Cel puțin un titlu bibliografic sa fie al titularului de disciplina
Numarul total de ore de studiu individual	Fiecare rând se completează după caz