

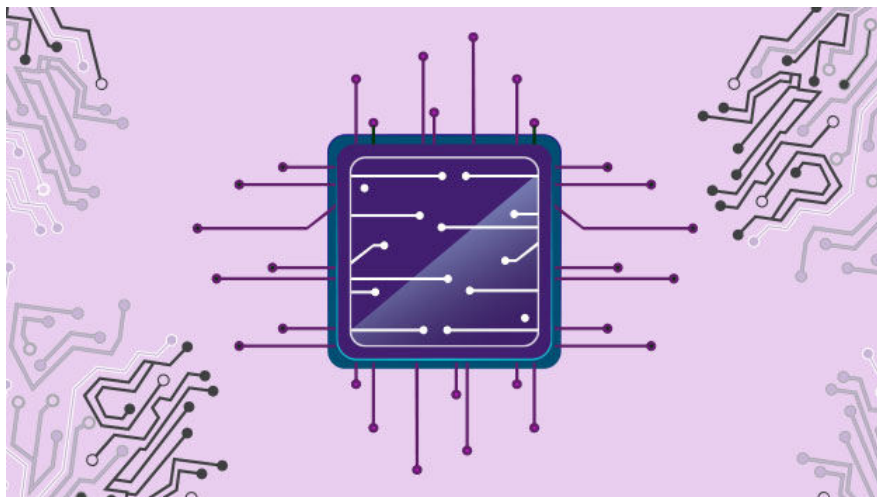


Digitally signed by
Technical Scientific
Library, TUM
Reason: I attest to the
accuracy and integrity
of this document

UNIVERSITATEA TEHNICĂ A MOLDOVEI

ENGLISH FOR POWER AND ELECTRICAL ENGINEERING STUDENTS

SUPORT DE CURS

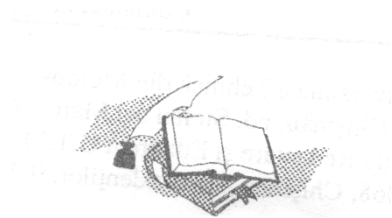


**Chişinău
2022**

**UNIVERSITATEA TEHNICĂ A MOLDOVEI
FACULTATEA TEHNOLOGIA ALIMENTELOR
DEPARTAMENTUL LIMBI STRĂINE**

**ENGLISH FOR POWER
AND ELECTRICAL ENGINEERING
STUDENTS**

SUPPORT DE CURS



**Chișinău
Editura „Tehnica-UTM”
2022**

CZU 811.111'276.6:621.3(075.8)

J 38

**Aprobat la Consiliul Facultății Tehnologia Alimentelor UTM din
21.04.2022, proces-verbal nr. 5**

Suportul de curs este destinat studenților Facultății Energetică și Inginerie Electrică a UTM, răspunzând pregnant necesităților de predare a limbii engleze - limbaj specializat.

Lucrarea cuprinde 5 unități și 5 anexe, este pragmatică și ușor utilizabilă atât prin conținuturile sale, cât și prin aplicarea în practică a celor studiate. Obiectivele au fost definite în conformitate cu principiile Cadrului european comun de referință pentru limbi, vizând dezvoltarea armonioasă a celor 4 competențe lingvistice: Reading, Speaking, Writing și Listening.

Procesul de însușire este bine gândit, realizat prin strategiile de observare, reflectare, sistematizare și producere. Nu este neglijat nici un aspect al limbii, iar tipologia activităților garantează fixarea materialului propus, astfel încât să ofere utilizatorului independență și certitudine în diferite situații de comunicare profesională.

Subiectele exploatate în toate 5 unități sunt relevante. Documentele scrise, selectate cu grijă, structurile gramaticale și vocabularul tematic de interes specific domeniului vor contribui la aprofundarea cunoștințelor lingvistice și profesionale, facilitând structurarea discursului în contextul specializat.

Autori: Ala Jechiu

Lilia Porubin

Recenzent: Ala Șișianu

Machetare computerizată: Svetlana Ionașcu

DESCRIEREA CIP A CAMEREI NAȚIONALE A CĂRȚII DIN RM

Jechiu, Ala.

English for power and electrical engineering students: Suport de curs / Ala Jechiu, Lilia Porubin; Universitatea Tehnică a Moldovei, Facultatea Tehnologia Alimentelor, Departamentul Limbi Străine. – Chișinău: Tehnica-UTM, 2022. – 51 p.: tab.

Aut. indicați pe vs. f. de tit. – Bibliogr.: 50 (13 tit.). – 50 ex.

ISBN 978-9975-45-787-3.

811.111'276.6:621.3(075.8)

J 38

ISBN 978-9975-45-787-3

© UTM, 2022

BIBLIOGRAPHY:

1. Electrical Engineering 101: Everything You Should Have Learned in School...but Probably Didn't 3rd Edition, Kindle Edition, 2011
2. Dummet Paul, *Energy English for Gas and Electricity Industries*, 2010
3. Raymond Murphy, *English Grammar in Use Book with Answers: A Self-Study Reference and Practice Book for Intermediate Learners of English*, 5th Edition.
4. <https://dictionary.cambridge.org/dictionary/english/>
5. <https://www.pinterest.com/pin/969470257256526152/>
6. <https://www.istockphoto.com/vector/set-of-electronic-circuit-symbols-gm602316366-103526411>
7. https://www.reddit.com/r/coolguides/comments/oenrqt/electrical_and_electronic_circuit_symbols/
8. <https://www.differencebetween.com/differe>
9. <https://www.scientificworldinfo.com/2020/05/uses-of-electricity-in-our-daily-life.html>
10. <https://www.britannica.com/science/energy>
11. https://www.researchgate.net/publication/224684014_Lightning_as_Atmospheric_Electricity
12. <https://iswitch.com.sg/a-brief-history-of-electricity/>
13. <https://www.britannica.com/science/electric-cur>

CONTENTS:

UNIT 1	WARM – UP DISCUSSION	3
	Text: ELECTRICITY SERVES US IN THOUSAND WAYS ...	3
	WORD STUDY	5
	VOCABULARY FIXATION	7
	GRAMMAR REVISION	10
UNIT 2	WARM – UP DISCUSSION	12
	Text: ENERGY	12
	WORD STUDY	14
	VOCABULARY FIXATION	14
UNIT 3	WARM – UP DISCUSSION	19
	Text: LIGHTNING	19
	WORD STUDY	20
	VOCABULARY FIXATION	21
UNIT 4	WARM – UP DISCUSSION	28
	Text: FROM THE HISTORY OF ELECTRICITY	28
	WORD STUDY	30
	VOCABULARY FIXATION	31
	POST READING ACTIVITIES	32
UNIT 5	WARM – UP DISCUSSION	37
	Text: ELECTRIC CURRENT	37
	WORD STUDY	38
	VOCABULARY FIXATION	40
Anexe	45
Bibliography	50