

TANTÁRGYI TEMATIKA ÉS TELJESÍTÉSI KÖVETELMÉNYEK

2025/2026 I. FÉLÉV

	Cím	Bevezetés a villamosmérnöki szaknyelvbe
Tárgykód	SZE008BL	
Heti óraszám: ea/gy/lab	2 gyakorlat	
Kreditpont	2	
Szak(ok)/ típus	minden szak	
Tagozat	nappali	
Követelmény	félévközi jegy	
Meghirdetés féléve	ősz/tavaszi	
Előzetes követelmény(ek)	szintfelmérő teszt	
Oktató tanszék(ek)	Műszaki Szaknyelvi Központ	
Tárgyfelelős	Török Júlia	
Oktatók	Varga Andrea	

TÁRGYLEÍRÁS

A kurzus célja, hogy stabil idegen nyelvi alapokkal szolgáljon a villamosmérnök tanulmányokat folytató hallgatóknak, fejlessze mind írásbeli, mind szóbeli kommunikációs képességeiket, bővítse idegen nyelvi szakmai szókincsüket. A kurzus moodle-n online formában valósul meg, rendszeres konzultációkkal a Teams felületén. (Önálló haladás a moodle feladatokban, majd ezek konzultálása az oktatóval.) A kurzus egy teszttel zárul az utolsó konzultáció időpontjában.

A nyelvi kritérium teljesítéséhez a kurzussal szerezhető nyelvi pontok száma: 4

TÁRGYTEMATIKA

1. AZ OKTATÁS CÉLJA

A hallgatóknak a képzés során elsajátított szakmai ismereteire és megközelítőleg középszintű szintű nyelvismeretére építve az adott szakterületek különböző témáihoz kapcsolódó autentikus szövegek alapján a szakmai szókincs és az érvelő vita, illetve írásbeli készségek fejlesztése.

2. A TANTÁRGY TARTALMA

A villamosmérnöki szakterületre jellemző szóbeli és írásbeli nyelvi készségek fejlesztése (hallott szöveg értése, információcsere, olvasott szövegek értelmezése, rövid szövegalkotás) olyan hallgatók számára, akik az angol nyelvet megközelítőleg középfokú (B1-B1+) szinten beszélik. A kurzus a moodle felületén elérhető feladatokat tartalmaz.

GYAKORLAT

1. A villamosmérnöki szakma - bevezetés
2. Néhány alapfogalom: diódák, kondenzátorok, biztosítékok, tranzistorok
3. Elektromos és mágneses áramkörök
4. A villamosmérnöki tudomány története
5. Áramtermelés és elosztás
6. Irányítórendszerek
7. Telekommunikáció
8. Jelfeldolgozás
9. Elektromos autók
10. Számítógépek és televíziók

RÉSZLETES TANTÁRGYI PROGRAM ÉS A KÖVETELMÉNYEK ÜTEMEZÉSE

GYAKORLAT/ LABORGYAKORLAT

Okta- tási hét	Téma	Kötelező irodalom, oldalszám (-tól-ig)	Teljesítendő feladat (beadandó, zárthelyi, stb.)	Teljesítés ideje, határideje
1.	Placement test; Introduction			
2.	The electrical engineering profession	Moodle feladatok	homework	Week 13
3.	Revision of some basic terms	Moodle feladatok	homework	Week 13
4.	Electric & magnetic circuits	Moodle feladatok	homework	Week 13
5.	The history of EE I.	Moodle feladatok	homework	Week 13
6.	The history of EE II.	Moodle feladatok	homework	Week 13
7.	Power generation & distribution I.	Moodle feladatok	homework	Week 13
8.	Őszi szünet			
9.	Power generation & distribution II.	Moodle feladatok	homework	Week 13
10.	Control systems	Moodle feladatok	homework	Week 13
11.	Electric cars I.	Moodle feladatok	homework	Week 13
12.	Telecommunications	Moodle feladatok	homework	Week 13
13.	Signal processing	Moodle feladatok	homework	Week 13
14.	Final test			

*Id. kötelező irodalom

3. SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZER

JELENLÉTI ÉS RÉSZVÉTELI KÖVETELMÉNYEK

A gyakorlatokon való, TVSZ előírása (45.§ (2)) szerinti részvétel. A hiányzások száma nem haladhatja meg az órák számának 30%-át.

A MI használatára vonatkozóan az alábbi szabályzatok irányadók:

1. A PTE Műszaki és Informatikai Kar mesterséges intelligencia használatára vonatkozó irányelvei
2. A mesterséges intelligencia alkalmazásának irányelvei a PTE MIK nyelvóráin

A jelenlét ellenőrzésének módja

jelenléti ív

SZÁMONKÉRÉSEK

Félévközi jeggyel záruló tantárgy (PTE TVSz 40§(3))

Az aláírás feltétele a prezentáció szorgalmi időszakban történő bemutatása (vizsgaidőszakban nem pótolható), valamint a zárthelyi dolgozat minimum 40%-os teljesítése. A házi feladatok opcionálisak, de a gyakorlati jegybe 15%-kal beszámítanak.

Félévközi ellenőrzések, teljesítményértékelések és részarányuk a minősítésben (A táblázat példái törlendőek.)

Típus	Értékelés	Részarány a minősítésben
-------	-----------	--------------------------

ZH	max 300 pont	45 %
Moodle modulok	Max 400 pont	45%
Konzultációk	max 400 pont	10 %

Pótlási lehetőségek módja, típusa (PTE TVSz 47§(4))

A zárthelyi dolgozat egy alkalommal javítható, illetve pótolható a vizsgaidőszak első két hetében. A javító dolgozatok esetében a javító dolgozat eredményét az eredeti jeggyel együtt vesszük figyelembe a gyakorlati jegy kiszámításánál. A javító dolgozatok megírásával rontani is lehet.

Az érdemjegy kialakításának módja %-os bontásban

Az összesített teljesítmény alapján az alábbi szerint.

Érdemjegy	Teljesítmény %-ban kifejezve
jeles (5)	85 % ...
jó (4)	70 % ... 85 %
közepes (3)	55 % ... 70 %
elégséges (2)	40 % ... 55 %
elégtelen (1)	40 % alatt

Az egyes érdemjegyeknél megadott alsó határérték már az adott érdemjegyhez tartozik.

4. IRODALOM

KÖTELEZŐ IRODALOM ÉS ELÉRHETŐSÉGE

- [1.] A Teams/moodle kurzusmappába feltöltött tananyag
- [2.] Roger H. C. Smith, Terry Phillips: English for Electrical Engineering in Higher Education, Garnet Education, 2014
- [3.] Sopranzi, F.: Flash on English for Mechanics, Electronics and Technical Assistance, ELI
- [4.] Evans-Dooley-Taylor: Electronics, Express Publishing, 2012

AJÁNLOTT IRODALOM ÉS ELÉRHETŐSÉGE