

TANTÁRGYI TEMATIKA ÉS TELJESÍTÉSI KÖVETELMÉNYEK

2024/2025 II. FÉLÉV

Cím	Bevezetés a villamosmérnöki szaknyelvbe
Tárgykód	SZE008MN
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 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 a szóbeli, pl. prezentáció, 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, prezentáció, olvasott szövegek értelmezése, rövid szövegalkotás) olyan hallgatók számára, akik az angol nyelvet megközelítőleg középfokú (B1-B1+) szinten beszélik. A kurzus egyik eleme hallgatói prezentáció készítése a félév során érintett témakörökből választva.

GYAKORLAT

1. Tájékoztató, Szintfelmérő teszt
2. A villamosmérnöki szakma - bevezetés
3. Néhány alapfogalom: diódák, kondenzátorok, biztosítékok, tranzistorok
4. Elektromos és mágneses áramkörök
5. A villamosmérnöki tudomány története
6. Áramtermelés és elosztás
7. Irányítórendszerek
8. Telekommunikáció
9. Jelfeldolgozás
10. Elektromos autók
11. Számítógépek
12. Televíziók: katódcsövektől a 3D-ig
13. Hallgatói prezentációk

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; Orientation			
2.	The electrical engineering profession	ESAP English for EE pp. 6-8	homework	Week 13
3.	Revision of some basic terms	English in Electrical Engineering and Electronics pp. 1-5	homework	Week 13
4.	Electric & magnetic circuits	ESAP English for EE pp. 22-25	homework	Week 13
5.	The history of EE	ESAP English for EE pp.16-19	homework	Week 13
6.	Power generation & distribution	ESAP English for EE pp.54-59 + shared mat. shared material	homework	Week 13
7.	Control systems	ESAP English for EE pp.46-52 + submission of presentations	homework	Week 13
8.	Electric cars	ESAP English for EE pp.78-84	homework	Week 13
9.	POLLACK EXPO			
10.	Telecommunications	ESAP English for EE pp.62-63 + shared mat.	homework	Week 13
11.	Signal processing	ESAP English for EE pp.70-77	homework	Week 13
12.	Spring break			
13.	Student presentations			
14.	Final test			

*Id. kötelező irodalom

3. SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZER

JELLENLÉTI ÉS RÉSZVÉTELI KÖVETELMÉNYEK

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

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 törlendők.)

Típus	Értékelés	Részarány a minősítésben
ZH	max 300 pont	45 %
Prezentáció	max 300 pont	40 %
Házi feladatok	max 400 pont	15 %

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