

TANTÁRGYI TEMATIKA ÉS TELJESÍTÉSI KÖVETELMÉNYEK

2025/2026 II. FÉLÉV

Cím	<i>Bevezetés a villamosmérnökszaknyelvbe</i>
Tárgykód	SZE008MN
Heti óraszám: ea/gy/lab	összesen 7 konzultáció/félév
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 online formában valósul meg, a félév során hét konzultációs lehetőséggel. A moodle modulok (10) feldolgozására minden alkalommal egy hónap áll rendelkezésre.

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 nyelvismeretére építve az adott szakterületek különböző témáihoz kapcsolódó autentikus szövegek alapján a szakmai szókincs és a szóbeli, pl. 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.

GYAKORLAT

1. A villamosmérnöki szakma - bevezetés
2. Néhány alapfogalom: diódák, kondenzátorok, biztosítékok, tranzisztorok
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: katódcsővektől a 3D-ig

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.		Moodle feladatok		Week 5
2.	Konzultáció	Moodle feladatok		Week 6
3.		Moodle feladatok		Week 7
4.	Konzultáció	Moodle feladatok		Week 8
5.		Moodle feladatok		Week 9
6.	Konzultáció	Moodle feladatok		Week 10
7.	Konzultáció	Moodle feladatok		Week 11
8.		Moodle feladatok		
9.	Tavaszi szünet			Week 12
10.	Konzultáció	Moodle feladatok		Week 13
11.		Moodle feladatok		Week 14
12.		Moodle feladatok		Week 14
13.	Konzultáció	Moodle feladatok		Week 14
14.	Konzultáció (Záróteszt)	Moodle feladatok		

*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. Blended (online) kurzus esetén ez az alábbiak szerint módosul: 4 konzultáció kötelező (az utolsó heti záróteszt nem számít konzultációnak).

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 beszámíthatnak.

Félévközi ellenőrzések, teljesítményértékelések és részarányuk a minősítésben

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

Típus	Értékelés	Részarány a minősítésben
ZH	max 100 pont	40%
Moodle feladatok	max 100 pont	40%
Opcionális házi feladatok	max 100 pont	10%
Jelenlét		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

AJÁNLOTT IRODALOM ÉS ELÉRHETŐSÉGE

[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