

## TANTÁRGYI TEMATIKA ÉS TELJESÍTÉSI KÖVETELMÉNYEK 2022/2023 II. FÉLÉV

	Cím	Bevezetés az angol 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

Ezt a kurzust elsősorban a villamosmérnöki területet iránt érdeklődő hallgatóknak hirdetjük, akiknek a nyelvtudása a középfok előtti (pre-intermediate / B1+) szinthez közelít. A kurzus mind a négy nyelvi készséget fejleszti a villamosmérnöki nyelv kontextusán keresztül. A félév során a hallgatók röviden megismerkednek a prezentációkészítés legfontosabb ismérveivel, a kurzust pedig a hallgatói prezentációkkal zárul.

### TÁRGYTEMATIKA

#### 1. AZ OKTATÁS CÉLJA

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.

#### 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+) szinten beszélik. A kurzus egyik eleme hallgatói prezentáció készítése a félév során érintett témakörökből választva.

#### TÉMAKÖRÖK

##### GYAKORLAT

1. The electrical engineering profession
2. Electric & magnetic circuits
3. Computers & televisions
4. Control systems
5. Telecommunications
6. Signal processing
7. History of electrical engineering
8. Electric power generation
9. Electric cars

### 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.	Orientation; Placement test			
2.	The electrical engineering profession - intro	*[1] EEE pp.6-8	*[2] Electronics Unit 1	Week 14
3.	Electrical engineering profession	[1] EEE pp.6-8; [3] pp.1-7	[2] Electronics Unit 2	Week 14
4.	Electric & magnetic circuits	[1] EEE pp.22-25	[2] Electronics Unit 3	Week 14
5.	Computers & televisions	[1] EEE pp.32-33; 38- 41	[2] Electronics Unit 4	Week 14
6.	Control systems	[1] EEE pp.46-52	[2] Electronics Unit 5	Week 14
7.	Telecommunications	[1] EEE pp.62-65	[2] Electronics Unit 6	Week 14
8.	Presentation - theory	shared material	[2] Electronics Unit 7	Week 14
9.	SPRING BREAK			
10.	Signal processing	[1] EEE pp.70-77	[2] Electronics Unit 8	Week 14
11.	History of electrical engineering	[1] EEE pp.16-22	[2] Electronics Unit 9	Week 14
12.	Electric power generation	[1] EEE pp.54-59	[2] Electronics Unit 10	Week 14
13.	Electric cars	[1] EEE pp.78-85	[2] Electronics Unit 11	Week 14
14.	Student presentations		delivery of presentations	
15.	Final test		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

jelenléti ív

#### SZÁMONKÉRÉSEK

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 tartalmuk a zárthelyi dolgozat részét képezi, ill. a gyakorlati jegybe 10%-kal beszámítanak.

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

#### Félévközi ellenőrzések, teljesítményértékelések és részarányuk a minősítésben

Típus	Értékelés	Részarány a minősítésben
ZH	max 100 pont	45 %
Prezentáció	max 100 pont	45%
Beadandó Hf	max 100 pont	10%

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

A zárthelyi dolgozatok egy alkalommal javíthatók, illetve pótolhatók 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 %
elégletes (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.] R.H.C. Smith: English for Electrical Engineering in Higher Education Studies, Garnet Education
- [2.] Evans – Dooley – Taylor: Electronics, Express Publishing

### **AJÁNLOTT IRODALOM ÉS ELÉRHETŐSÉGE**

- [3.] E.H. Glendinning: English\_in\_Electrical\_Engineering and Electronics, Oxford University Press