

## TANTÁRGYI TEMATIKA ÉS TELJESÍTÉSI KÖVETELMÉNYEK 2024/2025 őszi

	Cím	English for Spoken Technical Communication
Tárgykód	SZE101MN	
Heti óraszám: ea/gy/lab	2	
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	Török Júlia	
Nyelvi pontok száma	6	

## TÁRGYLEÍRÁS

A tárgyat azoknak a műszaki felsőoktatásban tanuló hallgatók számára kínáljuk, akik középfokú szinten beszélik az angol nyelvet. Az órákon a hallgatók elsajátítják a hatékony szóbeli kommunikáció elveit és gyakorlatát. A tárgy témái a műszaki szakterületek témaköréhez illeszkednek. A felhasznált cikkek és szövegek egyrészt a szakmai-tudományos szókinccs fejlesztésében is fontos szerepet játszanak, másrészt kiindulópontként szolgálnak a megvitatandó témákhoz és prezentációkhoz. A tárgy fontos célja az is, hogy a hallgatók megtanulják, milyen technikákkal kerülhetik el a plagizálást. Egyéni feladatok és pár- illetve csoportmunka.

## TÁRGYTEMATIKA

### 1. AZ OKTATÁS CÉLJA

A kurzus célja a beszélt nyelvi készségek fejlesztése a mérnöki és építészmérnöki tanulmányokat folytató hallgatók számára releváns tudományos témák kontextusában.

A kurzus fő célkitűzései a következő készségek fejlesztése:

- hallott és olvasott műszaki szövegek megértése,
- műszaki témák megvitatása és prezentálása, beleértve a diák tervezését, megírását is,
- vizuális információk elemzése,
- csoportmunka és együttműködési készségek,
- a plágium elkerülésére irányuló stratégiák.

## 2. A TANTÁRGY TARTALMA

### TÉMAKÖRÖK

<b>GYAKORLAT</b>	<p>Changing cities: green cities (listening comprehension, note taking, discussion) Autonomous vehicles (understanding and explaining how things work) Energy storage solutions (explaining how things work, comparing and contrasting, arguing) The latest developments in car manufacturing (infographic) Biofuels (discussing pros and cons) Cyber security (addressing problems, advising) Biomedical Engineering - robotic prosthetics (developing research skills, finding information online) Cutting edge buildings: engineering and architecture (developing team-working skills) Technological advances, technologies of the future</p>
------------------	---

### RÉSZLETES TANTÁRGYI PROGRAM ÉS A KÖVETELMÉNYEK ÜTEMEZÉSE

#### GYAKORLAT

Okta- tási hét	Téma	Kötelező irodalom hivatkozás, oldalszám (-tól-ig)	Teljesítendő feladat (beadandó, zárthelyi, stb.)	Teljesítés ideje, határideje
1.	Placement test		<a href="https://forms.gle/231rWFZoBvyFvbzJ9">https://forms.gle/231rWFZoBvyFvbzJ9</a>	11 September
2.	Changing cities: green cities (listening comprehension, note taking, discussion)	Masdar City handout (link to the video, questions, handout) Masdar City vocabulary (handout)	Assignment: a green city project (information sheet)	18 September
3.	Autonomous vehicles (understanding and explaining how things work) The future of transport	Super speed, magnetic levitation and the vision behind the Hyperloop (TED Speech + questions)  Hyperloop article and questions	Assignment: Driverless cars (reading) comprehension Autonomous cars: in-class assignment	25 September
4.	Energy storage solutions (explaining how things work, comparing and contrasting, arguing)	Six promising energy storage options (handout)	<b>Slides for Presentation 1 to be submitted</b>	<b>2 October</b>
5.	The latest developments in car manufacturing (infographic)	Tesla Gigafactory (handout with link to video and questions)		9 October
6.	Presentation 1			16 October
7.	Biofuels (discussing pros and cons)	Biofuels: pros and cons (handout) Biofuels in Germany (handout with link to video and questions) Biomass and biofuels (handout)	Assignment: Cybersecurity	6 November
8.	National holiday – no class			23 October

9.	Autumn holiday – no class			30 October
10.	Cyber security (addressing problems, advising)	Colonial hacking – matching the headings (handout) Colonial hacking (questions and glossary) The top ten password cracking techniques (handout)	<b>Slides for Presentation 2 are to be submitted</b>	<b>13 November</b>
11.	Biomedical Engineering Robotic prosthetics (developing research skills, finding information online)	Medical robots that are changing the world (handout)  Robotic arm (handout)  Biomedical engineers (handout)	Assignment: cutting edge housing	20 November
12.	Cutting edge buildings: engineering and architecture (developing team-working skills)	Paving the way for greener architecture (reading comprehension)	Cashless society (reading comprehension)	27 November
13.	Presentation 2			27 November
14.	Outstanding presentations			4 December

### 3. SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZER

#### JELLENLÉTI ÉS RÉSZVÉTELI KÖVETELMÉNYEK

A PTE TVSz 45.§ (2) és 9. számú melléklet 3§ szabályozása szerint a hallgató számára az adott tárgyból érdemjegy, illetve minősítés szerzése abban az esetben tagadható meg hiányzás miatt, ha nappali tagozaton egy tantárgy esetén a tantárgyi tematikában előírányzott foglalkozások több mint 30%-áról hiányzott.

#### A jelenlét ellenőrzésének módja

jelenléti ív

#### SZÁMONKÉRÉSEK

#### Félévközi jeggyel záruló tantárgy

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

Típus	Értékelés	Részarány a minősítésben
<i>első prezentáció</i>	50 pont	20 %
<i>második prezentáció</i>	50 pont	20 %
<i>beadandó házi feladatok</i>	4 x 10 = 40 pont	14 %
<i>óralátogatás, órai munka</i>	12 x 10 = 120 pont	46 %

#### Pótlási lehetőségek módja, típusa

Az aláírás feltétele a prezentációk szorgalmi időszakban történő bemutatása (vizsgaidőszakban nem pótolható), és a félév folyamán kiadott feladatok elvégzése. A feladatok határidőn túl történő teljesítése az elérhető maximális pontszám 10%-ának levonásával jár (kivéve betegség, egyéb nyomós indok).

**Az érdemjegy kialakításának módja %-os bontásban**

Érdemjegy	Teljesítmény százalékban kifejezve
jeles (5)	85 % ...100%
jó (4)	71 % ... 84 %
közepes (3)	55 % ... 70 %
elégséges (2)	40 % ... 54 %
elégtelen (1)	40 % alatt

## 4. IRODALOM

### **KÖTELEZŐ IRODALOM ÉS ELÉRHETŐSÉGE**

A részletes tantárgyi programban meghatározott anyagok (elérhetőek az ott megadott linkeken, illetve minden anyag a Teams mappában is megtalálható heti lebontásban).