

TANTÁRGYI TEMATIKA ÉS TELJESÍTÉSI KÖVETELMÉNYEK 2023/2024 ősz

<i>Cím</i>	<i>Angol környezetvédelmi szaknyelv</i>
<i>Tárgykód</i>	SZE077MN
<i>Heti óraszám:</i>	2
<i>Kreditpont</i>	2
<i>Szak(ok)/ típus</i>	minden szak
<i>Tagozat</i>	nappali
<i>Követelmény</i>	félévközi jegy
<i>Meghirdetés féléve</i>	ősz/tavaszi
<i>Előzetes követelmény(ek)</i>	középfokú nyelvtudás
<i>Oktató tanszék(ek)</i>	Műszaki Szaknyelvi Központ
<i>Tárgyfelelős</i>	Török Júlia
<i>Oktatók</i>	Török Júlia
<i>Nyelvi pontok száma</i>	6

TÁRGYLEÍRÁS

A tantárgy olyan mérnök és építész szakos hallgatóknak ajánlott, akiket érdekelnek a környezeti problémák és azok megoldásai és már legalább B2 szinten beszélnek az angol nyelvet (nyelvvizsgabizonyítvány nem feltétel). Szakmai szókincs fejlesztése autentikus szövegek feldolgozásával (olvasott és hallott szövegértési feladatok, vita, érvelés önálló témakifejtés). Prezentációs készségek fejlesztése. Rövid prezentáció elkészítése egy adott környezeti problémáról, és annak (lehetséges) megoldásáról, és a prezentáció előadása. A szakmára jellemző kommunikációs szituációkhoz szükséges készségek fejlesztése. A kurzus témakörei kapcsolódnak a karon oktatott tudományterületekhez. Önálló és csoportmunkát egyaránt igénylő változatos órai és házi feladatok.

TÁRGYTEMATIKA

1. AZ OKTATÁS CÉLJA

A tárgy célja, hogy felkészítse a hallgatókat arra, hogy képesek legyenek környezeti témákhoz kapcsolódó angol nyelvű szakirodalmat feldolgozni, angol nyelvű előadásokat megérteni, kutatásaik, munkájuk eredményét prezentálni, illetve szóban vagy írásban a tudományterülethez tartozó témákat megvitatni akár magyarországi képzésük vagy ösztöndíjas külföldi tanulmányaik folyamán akár későbbi szakmai munkájuk során.

A tárgy további célkitűzése, hogy középfokú angol nyelvtudással rendelkező építés- és mérnökhallgatók számára betekintést nyújtson különböző környezetvédelmi témákba, mint például az éghajlatváltozás, az energiaforrások, a hulladékgazdálkodás, a vízgazdálkodás, a fenntartható közlekedés és a fenntartható építési technológiák, valamint tudatosítsa a környezeti problémákat és elősegítse a fenntartható gyakorlatokat.

2. A TANTÁRGY TARTALMA

TÉMÁK

GYAKORLAT

1. Introduction to environmental issues - overview of global environmental challenges.
2. Natural systems, biodiversity, climate change – reasons and effects
3. Energy resources – renewables and non-renewables
Energy resources – current problems and solutions
4. Sustainable architecture: passive solar design and green design solutions
5. Green construction technologies
Building engineering services – energy efficient solutions
6. Waste management
Waste disposal
Hazardous waste
Recycling and repurposing
7. Water use and pollution
Water management
Water quality
8. Sustainable transportation
Energy efficient vehicles
9. Green technology
Sustainable production and consumption

RÉSZLETES TANTÁRGYI PROGRAM ÉS A KÖVETELMÉNYEK ÜTEMEZÉSE

GYAKORLAT

Hét	Téma	Kötelező anyag	Kötelező feladatok	Határidő
1.	Placement test		https://forms.gle/yX7MskAPXd1RFdrD8	Szeptember 14.
2.	1. Introduction to environmental issues: overview of global environmental challenges.	Ecological footprint calculator https://www.footprintcalculator.org/home/en Environmental issues and useful expressions (handout)	Environmental issues in your country	Szeptember 21.
3.	Natural systems, biodiversity Human activity and sustainability Climate change	Fairborne – a village in Wales (video + questions) home assignment	Signs of climate change	Október 5.
4.	MIK Partners' Day (no class)			
5.	Energy resources – renewables and non-renewables Energy resources – current problems and solutions	Types of renewable energy: https://education.nationalgeographic.org/resource/renewable-resources https://education.nationalgeographic.org/resource/renewable-energy Energy transformation (Samsung infographic – discussion) 7 ways to save energy (Infographic – discussion)	In-class assignment: completing a table about the energy sources used in your country -> Discussion City of Heat (Reading comprehension)	Október 12.
6.	Sustainable architecture: passive solar design and green design solutions	Energy efficient home design worksheet	Words and definitions	Október 19.
7.	Green construction technologies	Modular homes (handout: links to videos and questions) What does the future of sustainable buildings look like? https://www.ny-engineers.com/blog/what-does-the-future-of-sustainable-building-look-like-in-2023 Building engineering services – energy efficient solutions Heat pumps: how do they work? (Handout: article and questions)	Homework: The future of cities (Reading comprehension)	Október 26.
8.	Waste management Waste disposal Hazardous waste	Total waste treatment in the EU in 2020 https://www.statista.com/statistics/1341013/european-union-	Presentation slides to be submitted (through Teams Assignment)	November 2.

	Recycling and repurposing	total-waste-treatment-shares-by-method/ Electronic and electrical waste in the EU (infographic) What happens to rubbish https://cleanstreets.westminster.gov.uk/wp-content/uploads/Infographic-Main_3.gif	Waste management in your country	
9.	Water use and pollution Water management Water quality	Water articles (handout) Vanishing glaciers (handout with link to video and questions)		November 9.
10.	Sustainable transportation Energy efficient vehicles	What are the most effective ways to get cars out of cities? (article with exercises) Copenhagenisation (handout with link to video and questions)	The Scandinavian-Mediterranean corridor (video and questions)	November 16.
11.	Green technology Sustainable production and consumption	Sustainable manufacturing Sustainable retail Sustainable agriculture (handout with article, link to video and questions)	Making the recommended changes to the final presentation slides	November 23.
12.	Presentations	Scheduled presentations to be delivered		November 23.
13.	Presentations	Scheduled presentations to be delivered		November 30.

3. SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZER

JELENLÉTI 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
Beadandó feladatok	5 x 10 pont = 50 pont	30%
Prezentáció	60 pont	36 %
Óralátogatás, órai munka	11 x 5 = 55 pont	34 %

Pótlási lehetőségek módja, típusa

A beadandó feladatokat a megadott határidőre kell elkészíteni. Késedelmes beadás esetén 10%-kal csökken az elért pontszám. A prezentációs diákat határidőre fel kell tölteni. Késedelmes beadás esetén 20%-kal csökken az elért pontszám. Orvosi igazolás szükséges, ha a prezentációt a hallgató betegség miatt nem tudja megtartani az általa kiválasztott órán. Orvosi igazolással a prezentáció a 15. hét után (a vizsgaidőszakban) is megtartható.

Az érdemjegy kialakításának módja %-os bontásban

Az összesített teljesítmény alapján az alábbi szerint.

Érdemjegy	Teljesítmény %-ban 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

Minden anyag megtalálható a kurzushoz tartozó Teams mappában heti lebontásban.