

TANTÁRGYI TEMATIKA ÉS TELJESÍTÉSI KÖVETELMÉNYEK 2024/2025 őszi

<i>Cím</i>	<i>Angol építész- és építőmérnöki szaknyelv</i>
<i>Tárgykód</i>	SZE002ML-GY-BL
<i>Heti óraszám:</i>	2x45 perces konzultáció/ hét (részvétel regisztrációs lapon történő előzetes feliratkozás alapján, 10-15 perc/alkalom/fő)
<i>Kreditpont</i>	2
<i>Szak(ok)/ típus</i>	minden szak
<i>Tagozat</i>	levelező
<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>Szerezhető nyelvi pont</i>	6

TÁRGYLEÍRÁS

A tantárgy olyan építész- illetve építőmérnök hallgatónak ajánlott, akik középfokú szinten beszélnek az angol nyelvet (nyelvvizsga bizonyítvány nem előfeltétel).

Szakmai szókinccs fejlesztése autentikus szövegek feldolgozásával (cikkek, videók) és interaktív feladatokkal. A szakmára jellemző kommunikációs szituációkhoz szükséges készségek fejlesztése. A kurzus témakörei szorosan kapcsolódnak a szakokon oktatott tudományterületekhez.

A kurzus blended learning formában valósul meg, amely azt jelenti, hogy a Moodle felületen a hallgatók önállóan dolgozzák fel a tananyagot, melyhez minden héten Teams online konzultációk keretében kapnak segítséget és támogatást. Az órarendi időpontban meghirdetett 90 perces konzultációs keretből 10-15 perces egyéni konzultációkra lehet előzetesen feliratkozni.

TÁRGYTEMATIKA

1. AZ OKTATÁS CÉLJA

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

A kurzus végére a hallgatók képesek lesznek az építészeti tervezési és építési projektek különböző fázisaihoz kapcsolódó témákat szóban és írásban angol nyelven megvitatni, valamint előadásokat tartani ilyen projektekről vagy azok bizonyos aspektusairól.

2. A TANTÁRGY TARTALMA

TÉMÁK

GYAKORLAT

1. Professions related to architecture and civil engineering
Services provided by architectural and construction companies
2. Architectural design and the construction process
3. Structural design
4. Traditional and modern construction materials
5. Traditional and contemporary architecture
6. Sustainable homes and buildings
7. Conservation of built heritage
8. Design and construction failures
9. Urban design and development
10. Accessibility

RÉSZLETES TANTÁRGYI PROGRAM ÉS A KÖVETELMÉNYEK ÜTEMEZÉSE

GYAKORLAT

Hét	Téma	Kötelező anyag	Kötelező feladatok	Határidő
1.	Placement test		https://forms.gle/231rWFZoBvyFvbzJ9	Szeptember 11.
2.	Professions related to architecture and civil engineering Services provided by architectural and construction companies	Reading: Architectural Services (Moodle) Architectural Services: Matching Pictures (Moodle) Architectural Services: Matching Definitions (Moodle)	Teams: Company description	Szeptember 18.
3.	Architectural design and the construction process	Phases of design and construction and the architect's role in each phase (Moodle) Architectural Site Analysis Video Summary (Moodle) Steps in the Home Building Process (Moodle)	Teams: The main steps of a real design/ construction project	Szeptember 25.
4.	Structural design	Structural Elements: Images (Moodle) Structural Elements (Moodle) Roof Types (Moodle) The exoskeleton structure of 30 St Mary Axe (Moodle)	Teams: Structural elements of an existing building	Október 2.
5.	Traditional and modern construction materials	Construction materials multiple choice quiz (Moodle)	Teams: An interesting construction material	Október 9.

		The world's largest timber buildings – listening (Moodle)		
6.	Traditional and contemporary architecture	Residential styles in the US (Moodle) Architectural styles – cathedrals (Moodle)	Teams assignment: A common residential building type in your country	Október 16.
7.	Sustainable homes and buildings	The basic tenets of green architecture (Moodle) Retrofitting (Moodle) Zero net energy home – listening (Moodle)	Teams: the green features of an existing building	November 6.
8.	Ünnepnap – nincs konzultáció			Október 23.
9.	Őszi szünet – nincs konzultáció			Október 30.
10.	Conservation of built heritage	Built heritage at risk (Moodle) World Heritage explained (Moodle) The Nubian Monuments (Moodle)	Teams: A built heritage site in your country (Teams assignment)	November 13.
11.	Urban design and development	Eco-towns (Moodle) Elmsbrook, NW-Bicester (Moodle)	Teams: A sustainable / An unsustainable city / neighbourhood in your country	November 20.
12.	Design and construction failures	Top 10 construction and design failures (Moodle)	Teams: A construction or design failure in your country	November 27.
13.	Accessibility	Accessibility and usability of the built environment (Moodle)	Teams: An existing building with exemplary accessibility solutions	December 4.
14.	Konzultáció pótlások			December 4.

3. SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZER

JELLENLÉTI ÉS RÉSZVÉTELI KÖVETELMÉNYEK

Blended learning kurzusok esetében a levelező MSc képzés hallgatójának minimum öt konzultáció, levelező BSc képzés hallgatójának minimum négy konzultáció nappali képzések hallgatójának minimum nyolc konzultáción való részvétel kötelező.

A jelenlét ellenőrzésének módja

Teams-ből generált konzultációs névsorok

SZÁMONKÉRÉSEK

Félévközi jeggyel záruló tantárgy

Félévközi ellenőrzések, teljesítményértékelések és részarányuk a minősítésben

Típus	Értékelés	Részarány a minősítésben
Moodle feladatok	280 pont	48 %
Teams feladatok (csak a konzultáción megbeszéltek feladatokért jár pont)	10x30 = 300 pont	52 %
Online konzultáció	Konzultáción való részvétellel plusz pont szerezhető 12 x 10 pont = 120 pont	

Pótlási lehetőségek módja, típusa

Az aláírás feltétele a félév folyamán kiadott feladatok elvégzése. A Teams-en beadandó feladatok közül kettőt a szorgalmi időszak utolsó két hetében lehet pótolni. Egyeztetett időpontban félév végi zárthelyi dolgozattal (személyes jelenléttel) lehet pótolni abban az esetben, ha a beadandó Teams feladatok nincsenek meg, de a Moodle feladatok teljesítése megtörtént.

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

- [1.] Julia Török: English for Architecture and Civil Engineering Coursebook (PDF a Teams mappában)
- [2.] English for Architecture and Civil Engineering - Moodle Tasks

AJÁNLOTT IRODALOM

- [1.] [1.] Sharon Heidenreich: English for Architects and Civil Engineers Springer 2016 (ebook or physical book): <https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-658-13954-4>
- [1.] Horber angol-magyar képes építészeti szószeret http://www.horber.hu/horber_szoszedet/szotar/szotar_start/szotar_angol.htm