

GÉPÉSZMÉRNÖKI ÉS INFORMATIKAI KAR

TANTÁRGYI PROGRAMOK

SZABADON VÁLASZTHATÓ NYELVI KURZUSOK

SZAKNYELVI SZÖVEGÉRTÉS – VILLAMOSMÉRNÖKI ISMERETEK

ANGOL, NÉMET, OROSZ NYELVBŐL

Tantárgy neve: Szaknyelvi szövegértés/ villamosmérnöki ismeretek 1. (angol, német, orosz nyelv)	Szaknyelvi értelmezés–	Tantárgy kódja: MI03SZNYVI Tárgyfelelős tanszék/intézet: Idegennyelvi Oktatási Központ
Javasolt félév: 3.		Előfeltételek: B2 szintű nyelvismeret
Óraszám/hét (ea+gyak): 0+2 óra		Számonkérés módja (a/gy/v): aláírás és gyakorlati jegy
Kreditpont: 2 kredit		Tagozat: nappali
Tantárgy feladata és célja: A kurzus megismerteti a hallgatókat a célnyelvben használt villamosipari és elektronikai szakkifejezésekkel, valamint felkészíti a hallgatókat arra, hogy képesek legyenek angol nyelvű szakmai szövegeket önállóan megérteni. Továbbá a kurzus lehetőséget nyújt a hallgatóknak arra, hogy szaknyelvi szókincsüket bővítsék.		
Tantárgyi tematika 14 oktatási hétre		
<ol style="list-style-type: none">1. Az elektromosság témakörének alapfogalmai2. Elektromos gépek, berendezések3. Vezetők, félvezetők, szigetelők4. Számonkérés5. Nyomtatott áramkörök6. Elektronika7. Automatizálás8. Robotok, robottechnológia9. Számonkérés10. Erőművek11. Villamosenergia előállítása12. Energiaellátás13. Új technológiák, úrkutatás14. Számonkérés		
Készségek: <ul style="list-style-type: none">- Szótárhasználat (egynyelvű és kétnyelvű), on-line szótárak,- A szöveg szerkezetének megértése,- A fő gondolatmenet megértése, a szöveg fő gondolatainak azonosítása,- Konkrét információ megkeresése a szövegben,- Kulcsfontosságú kifejezések azonosítása a szövegben,- Ismeretlen szavak jelentésének kikövetkeztetése,- A szöveg összekötő elemeinek azonosítása, hasonlóságok és eltérések kiemelése,- Szövegértés a feltételezések és előrejelzések ellenőrzése és megerősítése céljával,- Fordítás, közvetítés		
Félévközi számonkérés módja: Min. 3 írásbeli zárthelyi dolgozat, a sikertelen és elmaradt dolgozatok pótlása a félév során, illetve a szorgalmi időszak utolsó hetében, folyamatos aktív részvétel az órákon és beadandó fordítások.		

Kötelező és javasolt irodalom jegyzéke:

ANGOL:

- E.H. Glendinning – J. Glendinning: Oxford English for Electrical and Mechanical Engineering, OUP 1997
- Az IOK oktatói által összeállított anyagok, eredeti dokumentumok, újságcikkek, stb

NÉMET:

- Olasz K.: Elektronik – Informatik, OLKA 2006
- N. Becher: Fachdeutsch Technik: Metall- und Elektroberufe. Hueber 1983
- Az IOK oktatói által összeállított anyagok, eredeti dokumentumok, újságcikkek, stb.

OROSZ:

- Vujovits Inessa - Dancz Péter: Это надо знать
- Ferenczy Gy.: Orosz nyelvtan és nyelvhasználat Nemzeti Tankönyvkiadó, 2002 ISBN 9631933296
- Марченко А. Л. Основы электроники. Учебное пособие для вузов 2008
- (<http://www.radiosovet.ru/book/teoria/1619-osnovy-yelektroniki-uchebnoe-posobie-dlya-vuzov.html>)
- Oktató által összeállított tananyag

Tantárgy neve: Szaknyelvi szövegértés/ villamosmérnöki ismeretek 2. (angol, német, orosz nyelv)	Tantárgy kódja: MI04SZNYVI Tárgyfelelős tanszék/intézet: Idegennyelvi Oktatási Központ
Javasolt félév: 4.	Előfeltételek: B2 szintű nyelvismeret
Óraszám/hét (ea+gyak): 0+2 óra	Számonkérés módja (a/gy/v): aláírás és gyakorlati jegy
Kreditpont: 2 kredit	Tagozat: nappali
Tantárgy feladata és célja: A kurzus megismerteti a hallgatókat a célnyelvben használt villamosipari és elektronikai szakkifejezésekkel, valamint felkészíti a hallgatókat arra, hogy képesek legyenek angol nyelvű szakmai szövegeket önállóan megérteni. Továbbá a kurzus lehetőséget nyújt a hallgatóknak arra, hogy szaknyelvi szókincsüket bővítsék.	
Tantárgyi tematika 14 oktatási hétre	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Informatika és elektronika kapcsolata 2. Modern informatikai/elektrotechnikai eszközök 3. Telekommunikáció 4. Autoelektronika 5. Elektromos eszközök a közlekedésben 6. Elektronika távközlésben 7. Megújuló energiaforrások a villamosenergia iparban 8. Környezetvédelem, energiatakarékosság 9. Számonkérés 10. Mesterséges intelligencia 11. Nanotechnológia I. 12. Nanotechnológia II. 13. Kutatási irányok, távlatok a szakterületen belül 14. Számonkérés 	
Készségek:	
<ul style="list-style-type: none"> - Szótárhasználat (egynyelvű és kétnyelvű), on-line szótárak, - A szöveg szerkezetének megértése, - A fő gondolatmenet megértése, a szöveg fő gondolatainak azonosítása, - Konkrét információ megkeresése a szövegben, - Kulcsfontosságú kifejezések azonosítása a szövegben, - Ismeretlen szavak jelentésének kikövetkeztetése, - A szöveg összekötő elemeinek azonosítása, hasonlóságok és eltérések kiemelése, - Szövegértés a feltételezések és előrejelzések ellenőrzése és megerősítése céljával, - Fordítás, közvetítés 	
Félévközi számonkérés módja:	
Min. 3 írásbeli zárthelyi dolgozat, a sikertelen és elmaradt dolgozatok pótlása a félév során, illetve a szorgalmi időszak utolsó hetében, folyamatos aktív részvétel az órákon és beadandó fordítások.	

Kötelező és javasolt irodalom jegyzéke:

ANGOL:

- E.H. Glendinning – J. Glendinning: Oxford English for Electrical and Mechanical Engineering, OUP 1997
- Az IOK oktatói által összeállított anyagok, eredeti dokumentumok, újságcikkek, stb

NÉMET:

- Olaszky K.: Elektronik – Informatik, OLKA 2006
- N. Becher: Fachdeutsch Technik: Metall- und Elektroberufe. Hueber 1983
- Az IOK oktatói által összeállított anyagok, eredeti dokumentumok, újságcikkek, stb.

OROSZ:

- Vujovits Inessa - Dancz Péter: Это надо знать
- Ferenczy Gy.: Orosz nyelvtan és nyelvhasználat Nemzeti Tankönyvkiadó, 2002 ISBN 9631933296
- Марченко А. Л. Основы электроники. Учебное пособие для вузов 2008
- (<http://www.radiosovet.ru/book/teoria/1619-osnovy-yelektroniki-uchebnoe-posobie-dlya-vuzov.html>)
- Oktató által összeállított tananyag