

Tananyagfelosztás és követelményrendszer

2020/21. 2. FÉLÉV

ÓBUDAI EGYETEM						
Rejtő Sándor Könnyűipari és Környezetmérnöki			Kar	Terméktervező		Intézet
Tantárgy neve:	Alternatív energiahasználat a gyakorlatban IV. Lakossági			Neptun kód:	RKWAE4MBNE	
Tantárgy neve angolul:				Kredit:	3	
Jelleg (kötelező/ választható):	kötelező	Tagozat:	nappali	Félév a mintatantervben:		
Szakok melyeken a tárgyat oktatják:	Környezetmérnök					
Tantárgyfelelős:	Dr. Lájer Konrád		Oktató:	Borka Zsolt		
Előtanulmányi feltételek (kóddal is):						
Heti óraszámok:	Előadás:	2	Tantermi gyakorlat:	0	Laborgyakorlat:	0
Számonkérés módja (s; v, é)	v	A képzés nyelve:	magyar	A tárgy órarendi helye:	H: 13:30-15:10 (Online)	
A TANANYAG						
Oktatási cél:						
<p>A hallgatók megismerik az alternatív energiarendszereket, azok legfontosabb tulajdonságait, tanulmányozzák az egyes rendszerek működését. A tárgyban a hallgatók megismerkednek az alternatív energiaforrásokkal működési feltételeikkel.</p> <p>Betekintést nyernek az energia átalakításának rendszereibe, az energia és a környezet kapcsolatába. Az energiafelhasználás alapszisztemein belül megismerkedjenek a környezetmérnöki gyakorlatban előforduló eljárások rendjével és alkalmazásuk Magyarországi viszonyaival. A tantárgynak feladata az energetikai rendszerek gyakorlatban megjelenő alkalmazások megismerése.</p>						
Félévközi követelmények						
Foglalkozásokon való részvétel:						
<b>Kötelező a részvétel az előadásokon</b>						
A megengedett hiányzások számát és a pótlás módját az aktuális Tanulmányi és Vizsgaszabályzat (TVSZ) határozza meg.						
Zárthelyik, jegyzőkönyvek, beszámolók, stb. (száma, időpontja [oktatási hét]):						
10	ZH (1x45 perc) rövid számonkérés (Online teszt)					
12-13.	Kiselőadások bemutatása					
13-14.	Beadandó feladatok végső leadási határideje pótlás a TVSZ-ben meghatározott elvek szerint.					
Az aláírás megszerzésének/félévközi jegy kialakításának módszere:						
A Félév során a teljesítendő feladatok: 1 db ZH, valamint egy projekt feladatként választott témakör kiselőadásban történő feldolgozása. Egy-egy projektben max. 3 fő vehet részt. A kiselőadások bemutatása 12-13. héten történik.						
IRODALOM						
Kötelező:						
Ajánlott:						

Egyéb segédletek:

**A tárgy minőségbiztosítási módszerei:**

A tárggyal kapcsolatban évenként oktatói felülvizsgálat történik, melynek során figyelembe vesszük a tudásátadás hatékonyságát, illetve a hallgatói és a végzettek által adott vélemények kiértékeléséből származó információkat. Az értékelés alapján a tárggyal kapcsolatos fejlesztési akciók indíthatók, melynek területei

- a tudásátadás módszertana,
- a tananyag tartalma,
- az előadások és gyakorlatok egymásra épültsége.

A változtatásokról és azok eredményeiről évenkénti értékelést végzünk, erről feljegyzést készítünk és a bevált elemeket a szakfelelős által szervezett ütemezéssel a tantárgyi program részévé tesszük.