

Óbudai Egyetem Alba Regia Egyetemi Központ		Székesfehérvár		
Tantárgy neve és kódja: Ergonómia GRKER11SNC		Kreditérték: 3		
<i>Nappali tagozat</i>		<i>2013/14 tanévtől</i>		
I félév (szemeszter):				
Szakok, melyeken a tárgyat oktatják: Műszaki menedzser				
Tantárgyfelelős oktató:		Oktatók:	Kováts Róbert	
Előtanulmányi feltételek: (kóddal)				
Heti óraszámok:	Előadás: 2	Tantermi gyak.: 0	Laborgyakorlat: 0	Konzultáció: ----
Számonkérés módja (s,v,f):	Vizsga			
A tananyag				
<i>Oktatási cél:</i> A hallgatók ismerjék az ergonómia tárgyába tartozó emberi érzékelési, megismerési, észlelési tulajdonságokat, fizikai és mentális képességeket és azok határait. Ismerjék a különböző munkahelyi körülmények hatását az emberi teljesítőképességre. Ismerjék a munkahelyek kialakításának alapvető szabályait.				
Tematika:				
Témakör				Sorszám:
Előadások:				
Általános tájékoztató. Az ergonómia fogalma, fejlődése, területei.				1.
Az emberi használatra való tervezés.				2.
Antropometriai alapismeretek.				3.
Fiziológiai sajátosságok a tervezésben.				4.
A fizikai és a szellemi munka jellemzői.				5.
Az emberi fiziológiai jellemzők.				6.
ZH1. Kísérletek.				7.
Érzékelés.				8.
A látásról. Észlelés és megismerés alapjai				9.
Észlelés és megismerés alapjai II.				10.
Iroda ergonómia. Munkahelyi ergonómia.				11.
Tervezés speciális felhasználóknak. Ergonómia a folyamatirányításban. Az automatizálás iróniái.				12.
ZH2. Kísérletek.				13.
Pótlások. Elővizsga				14.
Félévközi követelmények:				
AZ ELŐADÁSOK LÁTOGATÁSA KÖTELEZŐ!				
A hiányzásokkal kapcsolatos pontos tudnivalók a TVSZ-ben olvashatók.				
A félév során kettő sikeres zárthelyi megírása az aláírás feltétele. Minden esetben 51%-tól megfelelő az eredmény.				
A ZH-k feleletválasztós tesztek.				
7. hét	ZH1			
13. hét	ZH2			
A pótlás módja:	A sikertelen ZH a 14. héten pótolható. A meg nem írt zárthelyi csak igazolt hiányzás esetén pótolható a szorgalmi időszakban. Egyéb esetekben a vizsgaidőszak első két hetében pótolhatók.			
Aláírás feltétele:	Az aláírás feltétele: az előadásokon való részvétel, a ZH eredményes megírása.			
A vizsga módja: írásbeli és szóbeli. Az a hallgató, aki a félévközi ZH-k során legalább 75%-ot ér el, jegymegajánlásban részesülhet.				
75% közepes (3) 84% jó (4) 93% jeles (5)				
Minden vizsgarész értékelése százalékosan történik.				
A vizsgán az írásbeli tesztet legalább 51%-ra kell teljesíteni. Sikeres írásbeli után két szóbeli tételből kell felelni. A szóbeli feleletek közül egy sem lehet 0%-os. A szóbeli tételek kifejtésénél a vizsgázó önállóan felel, kérdéseket csak akkor kap, ha súlyosan téved vagy a felelete nem volt teljes. 0%-os a tétel kifejtése, ha a vizsgázó nem a kihúzott témáról beszél, feleletét nem tudja elkezdeni, vagy a feleletének tartalma nem felel meg a tantárgy tudományos követelményeinek (közhelyek, szókincs hiánya, fogalmak hiánya, stb.).				
A végeredményt az írásbeli teszt és a két szóbeli eredményének számtani átlaga adja.				
Irodalom:				
Ajánlott:	Hercegfői Károly-Izsó Lajos (szerk.): ERGONÓMIA Typotex 2007			
Egyéb segédletek:	előadásvázlatok megtalálhatók a https://moodle.uni-obuda.hu oldalon.			