

Tárgy neve: Műszaki informatika	NEPTUN-kód: RMXINF1FLF	Óraszám: ea+gy+lb elearning+0+8	Kredit: 3 Köv.:
Tantárgyfelelős: Dr. Kormány Eszter	Beosztás: egyetemi adjunktus	Előkövetelmény: -	
Ismeretanyag leírása:			
A tárgy célja, hogy informatikai alapismeretek adjon a hallgatóknak az egyetemi tanulmányokhoz és a későbbi munkájukhoz. A tárgy előadásain a hallgatók áttekintést kapnak az informatika tudomány kialakulásáról, jelenlegi helyzetéről és fejlődési irányairól. Megismerik a számítógépek architektúráját, a működéshez szükséges hardver és szoftverelemeket, az etikus és biztonságos számítógép használatot.			
A tárgy részletes leírása, ütemezés:			
<i>Előadások és gyakorlatok témakörei</i>			
Oktatási hét	Témakör		
	Számítógép generációk. A számítógépek felépítése, működése		
	Operációs rendszerek. Számítógépes hálózatok (Lokális hálózatok és Internet) Szoftverek csoportosítása		
	Bevezetés a multimédiába		
	Gyakorlatok		
1.	Internet, világháló, korszerű információs technológiák		
2.	Web-fejlesztés, A HTML nyelv alapjai		
3.	A HTML nyelv alapjai		
4.	Otthoni feladat bemutatása, értékelés		

Félévközi követelmények											
<i>Foglalkozásokon való részvétel:</i>											
A HKR leírása alapján kötelező a részvétel a gyakorlatokon.											
<i>Az aláírás megszerzésének/félévközi jegy kialakításának módszere:</i>											
A beadandó feladatot a gyakorlaton kell bemutatni a megbeszélt időpontig. A 13. héten a hallgatók zárthelyi dolgozatot írnak az elearning kurzus tananyagából. A nem megfelelő dolgozat vagy teszt a szorgalmi időszakban egyszer javítható. Aláíráspótló vizsgán még egy lehetőség a javításra. Az alábbi táblázat mutatja a jegyek eléréséhez szükséges szinteket, az összes szerzett pont százalékában. <table> <tr> <td>A végső pontszám</td><td>érdemjegy</td></tr> <tr> <td>50% -tól</td><td>elégséges</td></tr> <tr> <td>62% -tól</td><td>közepes</td></tr> <tr> <td>75% -tól</td><td>jó</td></tr> <tr> <td>88% -tól</td><td>jeles</td></tr> </table>		A végső pontszám	érdemjegy	50% -tól	elégséges	62% -tól	közepes	75% -tól	jó	88% -tól	jeles
A végső pontszám	érdemjegy										
50% -tól	elégséges										
62% -tól	közepes										
75% -tól	jó										
88% -tól	jeles										
Az elsajátítandó szakmai kompetenciák											
informatikai alapkompétenciák – egy operációs rendszer alapszolgáltatásainak használata, egy szövegszerkesztő, táblázatkezelő, böngésző, prezentációkészítő – biztonságos birtoklása; szakmai informatikai programok felhasználói szintű ismerete és felhasználói készség annak használatával kapcsolatban; infokommunikációs rendszerek használata; logikus gondolkodás, felelősségtudat a szakmai feladatok megoldásában; alapvető pénzügyi és adózási ismeretek, valamint ezek alkalmazása konkrét számítási feladatokban.											
Irodalom:											
E-learning tananyag (Kormány Eszter (Szerk.): Informatika I. Bp Óbudai Egyetem, 2018), előadások anyagai											