

<b>Óbudai Egyetem</b> Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar		Mechatronikai és Járműtechnikai Intézet			
<b>Tantárgy címe és kódja:</b> Informatikai hálózatok, <i>BMXIH16BLE</i>		<b>Kreditérték:</b> 4			
Nappali munkarend 2023/2024 tanév 2 félév					
<b>Szakok melyeken a tárgyat oktatják:</b> mechatronikai mérnök <small>Szöveg beírásához kattintson vagy koppintson ide.</small>					
<b>Tantárgyfelelős oktató:</b> Dr. habil Laufer Edit			<b>Oktatók:</b> Bátori Endre György		
<b>Előtanulmányi feltételek (kóddal):</b>					
<b>Heti óraszámok</b>					
Előadás: 0		Tantermi gyak.: 1	Laborgyakorlat: 2		Konzultáció:
<b>Félévzárás módja:</b> Évközi jegy (Írásbeli)					
<b>Online konzultáció (amennyiben szükséges):</b> ... (BBB link)					
<b>Oktatási cél:</b> A tárgy keretében a hallgatók megismerkednek a számítógép-hálózatok felépítésének és működésének alapelveivel. Alapvető ismereteket szereznek a TCP/IP protokollcsalád megvalósítási elveiről, az internet felépítéséről, valamint az alapvető internet szolgáltatásokat biztosító felhasználói protokollok működéséről.					
<b>Ütemezés</b>					
Konzultáció		<b>Témakörök</b>			
1.	Számítógép-hálózatok kialakulása, célja, szabványai. ISO OSI referenciamodell. Alapvető hálózati fogalmak. Internet-alapelvek, az ISO/OSI és TCP/IP referenciamodell összevetése. Internetcímek. Kapcsolatmentes adatátvitel, az Internet Protokoll (IP). Forgalomirányítás–routing–IP-hálózatokban. IP-hálózatok vezérlése–ICMP				
2.	Nem garantált minőségű szállítási szolgálat–UDP. Garantált minőségű szállítási szolgálat –TCP. Mnemonikus címek az interneten, Domain Name System –DNS. A TCP/IP hálózat felhasználása, felhasználói protokollok. A World Wide Web alapjai. Zárthelyi.				
3.					
4.					
<b>Félévközi követelmények</b>					
Zárthelyi dolgozat		Beadandó feladat		Szöveg beírásához kattintson vagy koppintson ide.	
száma	időpontok	száma	határidők	száma	időpontok
1db	2	db		db	
<b>Az értékelés, a lebonyolítás, a pótlás módja, a jegy kialakításának szempontjai</b>					
<i>A foglalkozásokon való részvételt a HKR 5. fejezet 46.§ (1)-(4) pontja szabályozza.</i>					
<i>A szorgalmi időszakban történő és az azon túli pótlásokat a HKR 5. fejezet 47.§ (7) és (9) pontja, valamint a Tanulmányi Ügyrend 2. fejezet 4.11.§ szabályozza.</i>					
A szabályzatokban nem szabályozott foglalkozásokon való egyéb részvételi követelmények, és megkötések a pótlásokra vonatkozóan:					
A <b>szorgalmi időszakban</b> , a fenti ütemezésben feltüntetett időpontokban és formában, az évközi jegy/aláírás követelményeit <b>pótolhatja</b> az a hallgató, aki a zárthelyi dolgozatát elégtelenre írta, vagy igazoltan volt távol a számonkérésről (betegség, sportversenyre szóló hivatalos kikerő).					
<b>Letiltva</b> bejegyzést kap az a hallgató, aki a zárthelyi dolgozatot nem írta meg, vagy a hiányzásai meghaladják a HKR-ben meghatározott óraszámot.					
<b>Aláírás megtagadva</b> bejegyzést kap az a hallgató, aki zárthelyi dolgozatát nem írta meg, vagy üres lapot adott be.					
Zárthelyi dolgozat		Beadandó feladat		Szöveg beírásához kattintson vagy koppintson ide.	

elérhető max pontszám	minimum pontszám a teljesítéshez/zh	elérhető max pontszám	minimum pontszám a teljesítéshez/ feladat	elérhető max pontszám	minimum pontszám a teljesítéshez/al kalom
100pont	40pont	...pont	...pont	...pont	...pont

<b>A szemeszterben megszerezhető összes pontszám:</b> 100pont				
<b>Ponthatárok</b>	<b>elégéses</b> 40 %-tól	<b>közepes</b> 55 %-tól	<b>jó</b> 70 %-tól	<b>jeles</b> 85 %-tól
Egyéb értékelési szempontok:				
<b>Letiltva bejegyzést kap:</b> aki a zárthelyi dolgozatot nem írta meg, vagy a hiányzásai meghaladják a HKR-ben meghatározott óraszámot				
<b>Kötelező irodalom:</b>				
<b>Ajánlott irodalom:</b>				
<b>A tárgy minőségbiztosítási módszerei:</b>				

Valamennyi - jelen dokumentumban nem szabályozott - kérdésben az Óbudai Egyetem Hallgatói Követelményrendszere, valamint Tanulmányi Ügyrendjének rendelkezései az irányadók.

Kelt, 2024.01.31

Bátori Endre György

.....  
oktató