

Üzemelnők-informatikus (BProf) alapszak		Kompetenciák																																		
		Tudás												Képesség												Attitúd					Autonómia és felelősség					
Tantárgy neve	Tantárgy Neptun kódja	BT1	BT2	BT3	BT4	BT5	BT6	BT7	BT8	BT9	BT10	BT11	BT12	BT13	BK1	BK2	BK3	BK4	BK5	BK6	BK7	BK8	BK9	BK10	BK11	BK12	BK13	BK14	BA1	BA2	BA3	BA4	BA5	BF1	BF2	BF3
Programozás alapjai gyakorlat	GEIAL311G-B																																			
Projekt gyakorlat	GEIAL34P-B																																			
Szakdolgozat készítés	GEIAL34O-B																																			
Számítógép architektúrák	GEIAL301-B																																			
Számítógép architektúrák gyakorlat	GEIAL301G-B																																			
Számítógép hálózatok	GEIAL304-B																																			
Számítógép hálózatok üzemeltetése	GEIAL30G-B																																			
Szoftvertechnológia (ZV 1)	GEIAL314-B																																			
Szoftvertechnológia gyakorlat	GEIAL314G-B																																			
Szoftvertesztelés	GEIAL31H-B																																			
Testnevelés 1	ETTES1G1																																			
Testnevelés 2	ETTES2G1																																			
UNIX rendszergazda	GEIAL30F-B																																			
Vezetés –szervezés	GTVVE6001B-B																																			
Windows rendszergazda	GEIAL30A-B																																			

BT1	Ismeri az informatikai szakterületének műveléséhez szükséges alapvető matematikai és fizikai elveket és módszereket.
BT2	Ismeri az informatikai rendszerek hardver- és szoftverelemeinek működését, megvalósításuk technológiáját.
BT3	Ismeri az informatikai hálózatok felépítését, működését, megvalósítását, alapvető adatbiztonsági ismeretekkel bír.
BT4	Ismeri a főbb programozási paradigmákat, programnyelveket, fejlesztési eszközöket.
BT5	Ismeri a mobil alkalmazásfejlesztés sajátosságait.
BT6	Ismeri az adatbázisalapú rendszerek felépítését, tulajdonságait.
BT7	Tudása kiterjed az információs rendszerek modellezésére.
BT8	Ismeri a felhasználói interfészek és grafikus alkalmazások megvalósítási lehetőségeit.
BT9	Ismeri a korszerű, általános célú operációs rendszerek kezelését.
BT10	Ismeri az IT (Information Technology) biztonság szempontjait.
BT11	Ismeri a fontos szoftverfejlesztési módszertanokat, informatikai tervek és dokumentációk jelölésrendszerét.
BT12	Az angolnyelv-tudása eléri a képzéshez, valamint a folyamatos szakmai önképzéshez szükséges szintet.
BT13	Angolnyelv-tudása eléri a szakképzettséggel ellátható szakmai feladatok elvégzéséhez szükséges szintet.

BK1	Képes a korszerű, általános célú operációs rendszerek menedzselésére.
BK2	Képes adatbázis rendszerek felhasználására.
BK3	Képes felhasználói interfészek és grafikus alkalmazások megvalósítására.
BK4	Képes informatikai és információs infrastrukturális rendszerek telepítési és üzemeltetési feladatainak ellátásához szükséges mérnöki gyakorlati módszerek alkalmazására.
BK5	Képes programozásra objektumorientált, vizuális és egyéb programozási környezetben.
BK6	Képes korszerű, általános célú operációs rendszerek telepítésére, konfigurálására, hibaelhárítására, üzemeltetésére, továbbfejlesztésére.
BK7	Képes infokommunikációs hálózatok telepítésére, konfigurálására, hibaelhárítására, üzemeltetésére, továbbfejlesztésére, védelmére.
BK8	Képes rétegzett és elosztott rendszerek programozására, WEB és mobilprogramozásra.
BK9	Képes beágyazott rendszerek megvalósításában való részvételre.
BK10	Képes a tanult fejlesztési módszereket, hibakeresési, tesztelési és minőségbiztosítási eljárásokat felhasználva tervezési, fejlesztési és üzemeltetési feladatok ellátására.
BK11	Képes csoportmunkában együttműködni saját és más szakterületek képviselőivel egy adott probléma megoldásának kidolgozásában.
BK12	Képes az angol nyelvű szakirodalom megismerésére, a szakszöveg megértésére és feldolgozására.
BK13	Képes magyar és angol nyelven kommunikálni szakmai kérdésekről felhasználókkal és szakember kollégákkal.
BK14	Képes folyamatos önképzésre, lépést tartva ezáltal az informatikai szakma fejlődésével.

BA1	Nyitott az új módszerek, programozási nyelvek, eljárások megismerésére és azok készség szintű elsajátítására, valamint lépést tud tartani ezek fejlődésével.
BA2	Nyitott az informatikai eszközöket alkalmazó más szakterületek megismerésére és az ott felmerülő informatikai problémák megoldására, együttműködve az adott terület szakembereivel.
BA3	Érti és magáénak érzi a szakma etikai elveit és jogi vonatkozásait, döntési helyzetekben maradéktalanul figyelembe véve azokat.
BA4	Törekszik a hatékony és minőségi munkavégzésre.
BA5	Szem előtt tartja és ügyel a munkatársai és a megrendelők adatainak, információinak biztonságára.

BF1	Felelősséget érez az önálló és csoportban végzett informatikai rendszerelemzői, -fejlesztői és -üzemeltetési tevékenységéért.
BF2	Az alkalmazott technológiák hiányosságait és kockázatait igyekszik kiküszöbölni.
BF3	Az informatikai biztonságra törekedve felkészül a potenciális veszélyek és támadások kivédésére.