

Tanegység neve: Számítógépes alapismeretek	Kreditszáma: 5
A tanegység tantervi helye (hányadik félév): 1 és tanóraszám a: 2+2+1	
Előtanulmányi feltételek <i>(ha vannak)</i> : -	
Az ismeretátadás alkalmazott típusa(i) : ea. / gyak. / konz.	
A számonkérés módja(i) (koll. / gyj. / egyéb): gyj.	
A tanegység „képzési karaktere” ^[1] (elméleti vagy gyakorlati jellegének mértéke):50% kredit%	

Tárgyleírás: az elsajátítandó ismeretanyag tömör, ugyanakkor informáló leírása
A számítógépek alap építőelemei, ezek logikai, fizikai szintjei, a számítógép alap építőelemeinek a működése, többprocesszoros rendszerek, többmagos rendszerek. Adat, program elhelyezkedése a memóriában, utasítás-adat-számábrázolás. Az operáció rendszer parancs és grafikus felülete, a fájlrendszer felépítése, irodai programcsomagok. A számítógép (biztonságos) hálózati használata, az ehhez szükséges hardver eszközök. A hálózatba kapcsolt számítógép alapvető használata. Alapvető operációs rendszer parancsfájlok készítése, fájlkezelés, folyamatkezelés, szűrés. Szkriptek írása, Powershell alapok, PowerShell szkriptek.
A legfontosabb kötelező, valamint az ajánlott irodalom, tansegédlet, taneszköz (jegyzet, tankönyv)
Pere László <i>Linux</i> alapismeretek Soós Tibor <i>Windows PowerShell 2.0</i> rendszergazdáknak TAMOP 4.1.2.A/2-10/1 on-line tananyag
Azoknak az előírt szakmai kompetenciáknak, kompetencia-elemeknek (tudás, képesség stb. KKK 7. v. 8. pont) a felsorolása, amelyek kialakításához a tantárgy jellemzően, érdemben hozzájárul
Képzési terület szerinti közös modul a) tudás - Ismeri az alapvető hardver és szoftver eszközöket. - Ismeri a tipikus hardver és szoftver környezet kialakításának módszereit. b) képesség - Képes alapvető szoftverfejlesztési technológiák alkalmazására. - Képes algoritmusok tervezésére és megvalósítására az alapvető módszertani eszközök alkalmazásával. (esetleg c) attitűd és/vagy d) autonómia és felelősségvállalás (is) – ha értelmezhető)

Tanegység felelőse (név, beosztás, tud. fokozat): Dr. Illés Zoltán, docens, PhD
Az ismeretátadásba bevont oktató(k), ha vannak (név, beosztás, tud. fokozat): Bakonyi Viktória, mestertanár, Menyhárt László műszaki tanár