

ELTE IK, Informatikai Csoport
Tantárgyi dokumentáció

TÁRGY NEVE: Műszaki-tervezési alapismeretek GY			
TÁRGY KÓDJA: IK-fsziMTAG			
Összes kredit: 2			
Összes óraszám: 2			
Óra típusa	előadás	gyakorlat	konzultáció
Kredit		2	
Heti óraszám		2	
Számonkérés módja		GY	
<p>Tematika:</p> <p>A hardver architektúrák rendszere, működése és feladatai, hardveres anyag- és eszköz ismeret. Mérőeszközök működése, teszt programok ismerete.</p> <p>Számítógépek, perifériák és egyéb eszközök összeszerelése. Tesztelés, dokumentálás. Hibák behatárolása, részegységek cserélése, konfiguráció bővítése. Számítógépek, perifériák, egyéb eszközök hardveres/szoftveres üzemeltetési és karbantartási ismeretei. (pl. BIOS Setup).</p> <p>A legelterjedtebb LAN átviteli közegek, a kábelek specifikációi, tesztelésüknek módja, eszközei. hálózati rendszerekben fellépő hibajelenségek. Egyszerű hálózatok megvalósítása, a kábelezésből adódó hibák felismerése, kijavítása.</p> <p>A vezeték nélküli hálózatok (WiFi) rendszere, rendszeralkotó elemek és azok szereléstechológiája.</p> <p>Műszaki leírást, tervrajzokat, blokkvázlatot értelmez, használ. Jegyzőkönyvet készít, dokumentálja az elvégzett munkát.</p>			
Irodalom:			
Ajánlott irodalom:			