

Óbudai Egyetem Alba Regia Kar				
Tantárgy neve: Mainframe szuperszámítógépek üzemeltetése I.				
Kódja: ATVM10IBNF				
Kreditérték: 4				
Nappali tagozat 2025/26.. tanév 2. félév				
Szakok, melyeken a tárgyat oktatják: Mérnökinformatikus				
Tantárgyfelelős oktató:	Hargitai Pál		Oktatók:	Hargitai Pál
Előtanulmányi feltételek: (kóddal)				
Heti óraszámok:	Előadás: 3	Tantermi gyak.: 0	Laborgyakorlat:	Konzultáció:
Számonkérés módja (s,v,f):	évközi jegy (ZH) a szorgalmi időszak utolsó hetében			
A tananyag				
Oktatási cél: Az IBM mainframe számítógépek üzemeltetési alapjainak elsajátítása				
Tematika:				
Témakör				Óraszám
Előadások/Gyakorlatok:				
2026.02.19. Bevezetés, a számítógépek története, az IBM mainframe helye az informatikában, a mainframe rendszerek sematikus felépítése				3
2026.02.26. Mi micsoda a mainframe-ekben és az operációs rendszerben?				3
2026.03.05. Dataset-ek fajtái, member-ek, műveletek				3
2026.03.12. Műveletek dataset-ekkel, member-ekkel: allokalás, másolás, törlés				3
2026.03.19. Kommunikáció az operációs rendszerrel – TSO: bevezetés				3
2026.03.26. Kommunikáció az operációs rendszerrel – TSO-ISPF párhuzamosan				3
2026.04.02. Kommunikáció az operációs rendszerrel – ISPF: alapok				3
2026.04.09. Kommunikáció az operációs rendszerrel – ISPF: dataset műveletek				3
2026.04.16. Kommunikáció az operációs rendszerrel – ISPF: komparálás, TSO parancsok kiadása ISPF felületről, UNIX USS alapok				3
2026.04.23. Kommunikáció az operációs rendszerrel – ISPF editor				3
2026.04.30. Kommunikáció az operációs rendszerrel – ISPF editor				3
2026.05.07 ISPF összefoglaló gyakorlatok				3
2026.05.14 APF, LINKLIST, LLA, LPA, röviden az operációs rendszerről				3
2026.05.21 Összefoglalás, írásbeli ZH				3
Félévközi követelmények				
AZ ELŐADÁSOK LÁTOGATÁSA KÖTELEZŐ!				
2026.05.21.	Írásbeli ZH,			
A pótlás módja:	2026.05.22-én írásbeli ZH ismétlési lehetőség			
Aláírás feltétele:	Órák legalább 80%-os látogatása és sikeres ZH			
A vizsga módja (írásbeli, szóbeli, teszt, stb): Írásbeli dolgozat				
52%-tól 2-es , 63%-tól 3-as, 73%-tól 4-es, 87%-tól 5-ös				

Irodalom:	
Kötelező:	Az előadó által biztosított jegyzetek (PDF-ek)
Ajánlott:	Mike Ebbers, John Kettner, Wayne O'Brien, Bill Ogden: Introduction to the New Mainframe z/OS Basics