

**ELTE IK, Média- és Oktatásinformatika Tanszék**  
**Tantárgyi dokumentáció**

<b>TÁRGY NEVE: Mobil kommunikáció EA</b>			
<b>TÁRGY KÓDJA: IK-fszrMKEG</b>			
<b>Összes kredit: 4</b>			
<b>Összes óraszám: 4</b>			
<b>Óra típusa</b>	<b>előadás</b>	<b>gyakorlat</b>	<b>konzultáció</b>
Kredit	2	2	
Heti óraszám	2	2	
Számonkérés módja	X		
<p><b>Tematika:</b>                      A piac jellemzői, stratégiák, információtechnológiai szolgáltató eszközök.                      GSM-eszközök, GPS-eszközök, PDA-eszközök és használatuk. Hálózati, rendszerfelügyeleti szolgáltatások.                      Hálózati hozzáférés módjai, protokollok, kommunikációs adatformátumok. VPN, WLAN, WiFi, WiMAX                      Mobil alkalmazás készítés alapjai. Mobil operációs rendszerek (WM6, Symbian), API szolgáltatások, fejlesztő környezetek. Kliens, webes alkalmazások készítésének alapjai mobil eszközökre.</p>			
<p><b>Irodalom:</b>                      Dr. Dárdai Á.: <i>Mobil Internet, mobil protokollok</i> (Computerbooks, 2003)                      Gunnar Heine: <i>GSM Networks: Protocols, Terminology, and Implementation</i> (Artech House Publishers, 1999)  <a href="http://msdn.microsoft.com/mobility">http://msdn.microsoft.com/mobility</a>  <a href="http://www.nokia.com">http://www.nokia.com</a></p>			
<b>Ajánlott irodalom:</b>			