

<b>Tárgy neve:</b> <i>Híradástechnika alapjai</i>		<b>NEPTUN-kód:</b> <i>KMEHT11TNC</i>	<b>Óraszám:</b> nappali: ea.: 1, tgy.: 1, lab.:0
<b>Kredit:</b> 4 <b>Követelmény:</b> félévközi jegy		<b>Előkövetelmény:</b>	
<b>Tantárgyfelelős:</b> Wühl Tibor	<b>Beosztás:</b> adjunktus	<b>Kar és intézet neve:</b> Kandó Kálmán Villamosmérnöki Főiskolai Kar, Híradástechnika Intézet	
<b>Értékelési és ellenőrzési eljárások:</b> aláírás feltétele: két zárthelyi dolgozat eredményes megírása (minimum 2-es osztályzat külön-külön) Félévközi jegy: zárthelyi dolgozatok eredményének átlaga			
<b>Ismeretanyag leírása:</b>			
<p>A hallgatók áttekintést szereznek a kommunikációs rendszerek és eszközök működésében, kiválasztásában, alkalmazhatóságában. Megismerik a távközléstechnikai és informatikai eszközök kapcsolatát, az infokommunikációs rendszerek legfontosabb jellemzőit.</p> <p>Jelátviteli alapfogalmak: a jelek leírása, osztályozása, modulációs eljárások.</p> <p>Hírközléstechnikai alapok: az információátvitel fizikai közegei és jellemzői. Távvezeték elmélet, vezetett hullámú összeköttetések. Analóg és digitális tárolási módok. Szórakoztató elektronikai eszközök (hang, kép, videó rögzítés, lejátszás)</p> <p>Analóg és digitális hang és műsorszórás. Telekommunikációs rendszerek.</p>			