

<i>Tantárgy címe:</i> Java közlekedésmérnököknek			
<i>Angol címe:</i> Java forTransportation Engineers			
<i>Rövid címe:</i> Java		<i>Osztályzat:</i> Félévközi jegy	<i>Kredit:</i> 2
<i>Előadás óra/hét:</i> 1	<i>Gyakorlat óra/hét:</i> 1	<i>Labor óra/hét:</i> -	<i>Kód:</i>
<i>Felelős tanszék:</i> Közlekedés- és Járműirányítási Tanszék			
<i>Tantárgyfelelős oktató:</i> Dr. Bécsi Tamás adjunktus			
<i>Kötelező előkövetelmény:</i> -		<i>Ajánlott előkövetelmény:</i> -	
<i>A tantárgy feladata:</i> A tárgy feladata a magaszintű Java programozási nyelv oktatása az érdeklődő hallgatók számára			
<i>A tantárgy leírása:</i> A tárgy célja, hogy az érdeklődő hallgatók elmélyülhessenek a Java programozási nyelv területén. A tárgy során a hallgatók megismerkednek a programozási nyelv alapvető szintaktikájával, a Java program felépítésével. A főbb érintett területek: <ul style="list-style-type: none"> • A java fejlődése, futtatási környezete. • Adattípusok, folyamatvezérlés, ciklusok, elágazások, a program felépítése. • Implementálás, futtatás, hibakeresés • Hibakezelés • Objektum orientált programozás Java-ban • A Java memória menedzsmentje 			
<i>Egyéni hallgatói feladatok:</i> A félév során a hallgatók két zárthelyi dolgozatot írnak.			
<i>Az osztályzat kialakítás módja, vizsgakövetelmények:</i> A félév során a hallgatók két zárthelyi dolgozatot írnak, melyek átlaga határozza meg a tárgy teljesítéséhez tartozó érdemjegyet.			
<i>Irodalom, segédlet:</i> 1. Tanszéki segédletek			