

<i>Tantárgy címe:</i> Közúti pályák			
<i>Tantárgy angol címe:</i> Roads			
<i>Rövid cím:</i> Közúti pályák		<i>Számonkérés:</i> Félévközi jegy	<i>Kreditpont:</i> 3
<i>Előadás óra/hét:</i> 1	<i>Gyakorlat óra/hét:</i> 2	<i>Labor óra/hét:</i> -	<i>Kód:</i> BMEKOEAA213
<i>Felelős tanszék:</i> Közlekedésüzemi és Közlekedésgazdasági Tanszék			
<i>Tantárgyfelelős oktató:</i> Dr. Juhász János egyetemi docens			
<i>Oktatás nyelve(i):</i> magyar		<i>Mintatanterv szerinti félév:</i> 6.	
<i>Kötelező előkövetelmény:</i> Közlekedési pályák		<i>Ajánlott előkövetelmény:</i> -	
<i>A tantárgy feladata:</i> A tantárgy egy olyan közlekedési ismereteket közlő alaptantárgy, amely a közúti közlekedési rendszer alap elemével, a közúti pályával és a létesítményeivel kapcsolatos szerkezeti, technológiai, tervezési és üzemeltetési fogalmakat és gyakorlatokat mutatja be a hallgatóknak.			
<i>A tantárgy leírása:</i> Az útpálya szerkezeti megoldásai, anyagok megválasztása, méretezési kérdései. Az útpályák funkcionális jellemzői; városi, mezőgazdasági, ipari, ill. speciális igénybevételű utak szerkezete. A burkolatokkal szemben támasztott követelmények és fejlesztési tendenciák. Vonalvezetés tervezésének lépései. Forgalomtechnikai kialakítások áttekintése. Az útépités gépesítésének korszerű berendezései. Az útfenntartás és karbantartás megoldásai. A közutakhoz kapcsolódó hidak, alagutak és egyéb műtárgyak szerkezete, építési technológiai és berendezései. Kommunális gépek kiválasztásának szempontjai. Közműépítési technológiák. Környezetkímélő eljárások. A közúti fejlesztésekkel kapcsolatos hatásvizsgálatok.			
<i>Egyéni hallgatói feladatok:</i> Egy kiválasztott útépitési, ill. közlekedésbiztonsági feladat megoldása konzultációs segítséggel.			
<i>Az osztályzat kialakítás módja, vizsgakövetelmények:</i> A hallgatók egy zárhelyi dolgozatban számolnak be a megszerzett elméleti ismereteikről. Az elkészített egyéni feladatot szóbeli bemutatáson osztályozzuk. A félévközi jegy a zárhelyi és a bemutatáson kapott osztályzatok átlagából képzett jegy.			
<i>Irodalom, segédlet:</i>			
<i>A tantárgy elvégzéséhez szükséges munkamennyiség:</i> A hallgató félévközi munkájának értékelése egy zárhelyi dolgozat és egy önálló feladat osztályozásával történik. A zárhelyi dolgozatra történő felkészülés időszükséglete kb. 10-12 óra. Az önálló feladat elkészítéséhez szükséges idő kb. 8-10 óra.			