

<b>Szak - szakirány megnevezése:</b>	ÉPÍTŐ BsC – Építészmérnök BsC – Építész osztatlan MsC
<b>Évfolyam - félév(1-6):</b>	3/6
<b>Tantárgy neve:</b>	Közlekedési létesítmények kivitelezése: PMSKGNB059-EA
<b>Tanév - félév(1-2):</b>	2010/2011 / 1. félév

<b>Tantárgyfelelős neve, beosztása:</b> Dr. Lindenbach Ágnes, egyetemi tanár	<b>Félévek</b>					
	<b>1.</b>	<b>2.</b>	<b>3.</b>	<b>4.</b>	<b>5.</b>	<b>6.</b>
<b>Heti óraszámok:</b>						2 / 0 / 0
<b>Követelmény / kreditpont:</b>						félévközi jegy / 2 kredit
<b>Oktatásért felelős tanszék(ek) :</b> Közmű, Geodézia és Környezetvédelem						

<b>HÉT</b>	<b>ELŐADÁS</b>	
1.		
2.	IX.15.	Földművek építése, alkalmazott gépláncok és technológiák
3.		
4.	IX.29.	Talajjavító rétegek, ágyzatok, stabilizációs rétegek
5.		
6.	IX.13.	Bevezető, geoműanyagok osztályozása, részletes bemutatása, használatuk. CROW diagram
7.		
8.	X.27.	Oktatási szünet (Szakmai kirándulás – később megjelölt időpontban)
9.		
10.	XI.10.	Speciális mélyépítési technológiák: töltésalapozások. Földművek építése Töltés- süllyedés mérése és a süllyedések irányítása (függőleges drén, túltöltés).
11.		
12.	XI.24.	Vasúti alépítmény építése. Vasúti felépítmény építése nagygépes technológiával Aszfaltkeverékek gyártása
13.		
14.	XII. 8.	Pályaszerkezetek építése, erősítése Speciális mélyépítési technológiák: ágyazaterősítések, vasalt talajok, támfalak, hídfők. Erózió- és sziklavédelem, vízpítés
15.		

Dr. Lindenbach Ágnes  
tantárgyfelelős

<b>Szak - szakirány megnevezése:</b>	ÉPÍTŐ BsC – Építészmérnök BsC – Építész osztatlan MsC
<b>Évfolyam - félév(1-6):</b>	3/6
<b>Tantárgy neve:</b>	Közlekedési létesítmények kivitelezése: PMSKGNB059-EA
<b>Tanév - félév(1-2):</b>	2010/2011 1. félév

### **A tantárgy oktatásának célja:**

A tárgy áttekintést ad a közlekedési létesítményekhez kapcsolódó legfontosabb építés-kivitelezési munkákról, az alkalmazott megoldásokról, legkorszerűbb technológiákról. Az előadási anyagokat szakmai kirándulás egészíti ki.

Földművek építése, gépek és technológiák. Aszfalt és beton pályaszerkezetek építése, keverékek gyártása, keverő telepek. Vasúti alépítmények. Vasúti felépítmények építése nagygépes technológiával. Geo-műanyagok osztályozása, bemutatása, vizsgálata. Korszerű töltésalapozások, ágyazat erősítések. Speciális technológiák, támfalak, hídfők. Altalaj konszolidáció, a süllyedések követése. Erózió védelem

### **A tantárgy rövid tartalmi tematikája félévenkénti bontásban:**

Földművek építése, gépek és technológiák. Aszfalt és beton pályaszerkezetek építése, keverékek gyártása, keverő telepek. Vasúti alépítmények. Vasúti felépítmények építése nagygépes technológiával. Geo-műanyagok osztályozása, bemutatása, vizsgálata. Korszerű töltésalapozások, ágyazat erősítések. Speciális technológiák, támfalak, hídfők. Altalaj konszolidáció, a süllyedések követése. Erózió- és sziklavédelem. Szakmai kirándulás.

### **A tantárgy követelményei az adott félévben:**

#### **Félévközi jegy**

az aláírás feltétele: előadásokon való részvétel (max. az össz-óraszám 30%-án lehet hiányozni)

Dr. Lindenbach Ágnes

.....  
tantárgyfelelős