

Szak - szakirány megnevezése	ÉPÍTŐ BSC
Évfolyam - félév:	4/7
Tantárgy neve:	Intelligens közlekedési rendszerek PMSKGNB062
Tanév - félév:	2010./2011. 1. félév

Tantárgyfelelős neve, beosztása: Dr. Lindenbach Ágnes, egyetemi tanár	Félévek					
Félévek	1.	2.	3.	4.	5.	7.
Heti óraszámok:						1-0-0
Követelmény / kreditpont:						f/2
Oktatásért felelős tanszék(ek)						KG

HÉT	ELŐADÁS
1.	
2. IX.13.	A mobilitás fogalma, jellemzői. Az európai és hazai forgalomfejlődési tendenciák. A telematika fogalma, új technológiák, elérhető hasznok/előnyök
3.	
4. IX.27.	A forgalmi menedzsment szerepe, helye a közlekedéspolitikában. A forgalomszabályozó- és információs rendszerek osztályozása, alkalmazási területei.. A kollektív forgalomszabályozási rendszerek működése, felépítése.
5.	
6. X.11.	A kollektív forgalomszabályozási rendszerek alkalmazása a hazai gyorsforgalmi úthálózaton - és információs rendszerek. Külföldi tapasztalatok, hazai alkalmazási lehetőségek
7.	
8. X.25	Oktatási szünet
9.	
10. XI.8.	Individuális forgalomszabályozási rendszerek. eSafety rendszerek. Elektronikus útdíj-gyűjtő rendszerek alkalmazásának háttere. Követelmények, műszaki megoldások, alkalmazási lehetőségek.
11.	
12. XI.22.	A telematika alkalmazásának közlekedéspolitikai háttere, az európai és a hazai közlekedéspolitika. Az EU stratégiája az intelligens közlekedési rendszerek területén.
13.	.
14. XII. 6.	Európai, regionális együttműködés, „euró-regionális” projektek jelentősége, hazai közreműködés. A hazai alkalmazás feladatai és lehetőségei, stratégia.

Dr. Lindenbach Ágnes
tantárgyfelelős

Szak – szakirány megnevezése	ÉPÍTŐ BSC.
Évfolyam - félév	4/7
Tantárgy neve:	Intelligens közlekedési rendszerek
Tanév - félév:	2010 / 2011. 1. félév

A tantárgy oktatásának célja:

Az intelligens közlekedési rendszerek/szolgáltatások területén a jelenlegi ismeretek összefoglalása, áttekintése, mind a jelenlegi helyzetről, mind pedig a várható fejlődésről. A tantárgy keretében a hallgatók megismerik az intelligens közlekedési rendszerek és szolgáltatások lehetőségeit, alkalmazási területeit. A tárgy áttekintést ad az európai fejlődési tendenciákról és a hazai alkalmazás stratégiájáról, lehetőségeiről.

A tantárgy rövid tartalmi tematikája:

A mobilitás fogalma, jellemzői. Az európai és hazai forgalomfejlődési tendenciák.

A telematika fogalma, új technológiák, elérhető hasznok/előnyök.

A forgalomszabályozó- és információs rendszerek osztályozása, alkalmazási területei.

Individuális forgalomszabályozási- és információs rendszerek. Külföldi tapasztalatok, hazai alkalmazási lehetőségek. Az eSafety rendszerek alkalmazása.

Elektronikus útdíj-gyűjtő rendszerek alkalmazásának háttere. Az európai interoperabilitás kérdései.

A telematika alkalmazásának közlekedéspolitikai háttere, az európai és a hazai közlekedéspolitikai.

Az EU stratégiája az intelligens közlekedési rendszerek területén. Európai, regionális együttműködés, „euró-regionális” projektek jelentősége, hazai közreműködés.

A hazai alkalmazás feladatai és lehetőségei, stratégia.

Fk: Az előadásokon való részvétel a TVSz szerint. A hallgató nem szerezheti meg egy tárgy kreditpontját, ha a tárgyhoz tartozó hiányzása meghaladja az össz-óraszám 30%-át.

Dr. Lindenbach Ágnes
tantárgyfelelős