

Tárgytematika / Course Description**Közlekedésépítés****EKLB_KETM035****Tárgyfelelős neve /****Teacher's name:** dr. Makó Emese**Félév / Semester:** 2019/20/2**Beszámolási forma /****Assesment:** Vizsga**Tárgy heti óraszám /****Teaching hours(week):** 0/0/0**Tárgy féléves óraszám /****Teaching hours(sem.):** 12/0/0**OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE**

A közlekedéstervezés célja és menete

Közlekedési igény, kínálat. Hálózatok jellemzői. A mobilitás jellemzői és befolyásoló tényezői.

Igény és kínálat egyensúlya. Fenntarthatóság, mobilitásmenedzsment.

Prognózisok típusai, lépései, tartalma.

A kötöttpályás közlekedés jellegzetességei.

A közúti közlekedés jellegzetességei.

Tervfázisok és jellemzőik.

Helyszínrajz, vonali tervezés, átmeneti ívek.

Hossz-szelvény, függőleges lekerekítő ívek.

Mintakereszt-szelvény, kereszt-szelvény, túlemelés, túlemelés-átmenet.

Kerékpáros és gyalogos létesítmények tervezése, egyetemes tervezés az út és vasútépítésben.

Parkolás tervezése.

Repterek tervezése.

Vízépítési műtárgyak tervezése.

TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION**SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESMENT'S METHOD**

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL