

## Tárgytematika / Course Description

### Közlekedésépítés

EKNB\_KETM035

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Miletics Dániel

Félév / Semester: 2024/25/2

Beszámolási forma /

Assesment: Vizsga

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 2/1/0

Tárgy féléves óraszám /

Teaching hours(sem.): 0/0/0

---

### OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

A tantárgy során a hallgatók megismerik a közlekedési létesítmények tervezésének és üzemeltetésének alapjait, a felmerülő problémák okait és azok megoldási lehetőségeit.

---

### TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

A tantárgy keretében a hallgatók egyénileg dolgoznak fel és adnak elő egy általuk választott témát szakmai folyóirat-cikk(ek) alapján. A témák kiválasztásához a könyvtárban és/vagy az interneten fellelhető hazai, vagy külföldi folyóiratokat javasolt használni. A javasolt tématerületek a következők:

- A közlekedéstervezés megközelítésmódjai
- A kötöttpályás közlekedés jellegzetességei
- A közúti közlekedés jellegzetességei
- Tervfázisok és jellemzőik
- Helyszínrajz, vonali tervezés, átmeneti ívek
- Hossz-szelvény, függőleges lekerekítő ívek
- Mintakeresztmetszelvény, keresztmetszelvény, túlemelés, túlemelés-átmenet.
- Kerékpáros és gyalogos létesítmények tervezése
- Egyetemes tervezés az út és vasútépítésben
- Vízépítési műtárgyak tervezése
- Közlekedési igény és infrastruktúra kínálat
- A beavatkozások eszközrendszere
- A közlekedésbiztonság jelentősége
- Parkolás tervezése
- Repterek tervezése
- Hajózási létesítmények tervezése

---

## SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

A hallgatók 20 perces kiselőadások során mutatják be az általuk választott és az oktató által jóváhagyott témákat. A kiselőadást követően a hallgatóság kérdéseket, kiegészítéseket, megjegyzéseket tehet, melyekre az előadók reagálhatnak. Az oktató szükség szerint szintén kérdezhet, és kiegészítheti az előadáson elhangzottakat.

Az egyes témákat előadó hallgatók a következő szempontokra kapnak pontot az oktatótól (összesen 25 pont) és hallgatótársaiktól (összesen 25 pont):

- A szakmai tartalom nehézsége (5)
- A szakmai tartalom érthetősége (5)
- Szakirodalom feldolgozása, aktualitása (5)
- Előadásmód (5)
- Vitakészség (5)

A hallgatók pontot kapnak az előadások utáni hozzászólásaik alapján: minden egyes konstruktív hozzászólás, kérdés egy pontot ér. A hozzászólásokkal legfeljebb 25 pontot lehet összegyűjteni.

A hallgatók pontot kapnak a hallgatótársuk előadására adott értékelésért. Az értékelést a kiselőadás és az azt követő vita után lehet megtenni online, így minden leadott értékelésre egy pont szerezhető. Az előadások értékelésével összesen 25 pont szerezhető.

A féléves teljesítmény értékelése:

- Előadás: 50 pont
- Hozzászólások: 25 pont
- Előadások értékelése: 25 pont

Az aláírás feltétele legalább 60 pont összegyűjtése.

Osztályzatok:

- 0..59=1 (elégtelen)
- 60..69=2 (elégséges)
- 70..79=3 (közepes)
- 80-89=4 (jó)
- 90..100=5 (jeles)

Megajánlott jegyet 70 ponttól lehet szerezni. Azon hallgatók, akik nem szereznek megajánlott jegyet, szóbeli vizsgán adhatnak számot a félév során megszerzett tudásukról. A vizsga témái

megegyeznek a félév során elhangzott előadások témáival.

---

### **KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL**

A tantárgy szelearning oldalára feltöltött folyóirat-cikkek és a kiselőadások ppt-i.

---

### **AJÁNLOTT IRODALOM / RECOMMENDED MATERIAL**