

## Tárgytematika / Course Description Környezet és közlekedés

AJNM\_KMTM021

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Pécsinger Judit

Félév / Semester: 2024/25/2

Beszámolási forma /

Assesment: Vizsga

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 2/0/0

Tárgy féléves óraszám /

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

---

### OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

Olyan korszerű természettudományos és műszaki ismeretekkel rendelkező közlekedésmérnök képzése, aki a közlekedés területen jelentkező környezeti problémákat képes felismerni és a fenntarthatóság ismérveit figyelembe véve megoldási javaslatokat tud tenni. Alkalmassak lesznek a meglévő környezeti ártalmak és károk csökkentésére, a fenntartható közlekedés javítása érdekében.

---

### TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

K  
ö  
v  
e  
t  
e  
l  
m  
é  
n  
y  
e  
k  
é  
s  
a  
r  
f  
é  
l  
é  
v  
e  
s  
r  
e  
l  
a  
d  
a  
t  
t  
i  
s  
m  
e  
r  
t  
e  
t  
é  
s  
e  
h  
é  
K  
ö  
r  
n  
y  
é  
z  
é

---

## SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

### Elmélet:

Az előadásokon a hallgató a közlekedés és környezet minden területéről hallgat előadásokat, melyből a hallgató írásbeli zárthelyit ír, ami kötelező (**ZH: 50 pont**) Pótlásra a TVSz. szerint van lehetőség. Amennyiben a hallgató eléri a zárthelyi 76 %-át megajánlott jegyet kaphat. Ellenkező esetben a vizsgaidőszakban tehet vizsgát(**vizsga: 50 pont**).

### Önálló hallgatói munka:

A hallgatók a félév során elkészítenek egy tanulmányt közlekedés és környezet témakörben. A tanulmányt a hallgatók kis csoportokban készítik el, melyet a félév végén prezentálni kell. A feladat 50 %-os teljesítése az aláírás feltétele. (**tanulmány: 20 pont, ppt: 10 pont, előadás: 20 pont**)

A tanulmány a ppt és az előadás összes pontját tehát 50 pontot felszorozva a csapat tagjaival, a csapat vezetője osztja szét a tagok között. Az értékelés összpontszáma az önálló hallgatói feladatokra kapott pontokból és a zárthelyin/vizsgán megszerzett pontokból adódik össze.

### Osztályzat kialakításának módja:

0 – 25	elégtelen (1)
51 – 62	elégséges (2)
63 – 75	közepes (3)
76 – 89	jó (4)
90 – 100	jeles (5)

A foglalkozások 70 %-án a részvétel kötelező, az aláírás feltétele. Hiányzás esetén orvosi igazolás szükséges.

---

## KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

### Kötelező:

Az előadások anyag.

**Választható:**

Berndt M. – Bikbók Zs. – Kiss. D. – et. al. (szerk.) (2003): Közlekedjünk környezetkímélően. Környezetvédelmi és Vízügyi Minisztérium

Hensher. D.A. – Button K.J. (2003): Handbook on Transport and Environment. Elsevier

Knoflacher H. (1996): Zur Harmonie von Stadt und Verkehr. Springer Verlag

---

**AJÁNLOTT IRODALOM / RECOMMENDED MATERIAL**