



MISKOLCI EGYETEM

---

**MŰSZAKI FÖLD- ÉS  
KÖRNYEZETTUDOMÁNYI  
KAR**

# FENNTARTHATÓ FEJLŐDÉS

Környezetmérnök BSc alapszak

2023/2024 I. félév

TANTÁRGYI KOMMUNIKÁCIÓS DOSSZIÉ

**Miskolci Egyetem  
Műszaki Föld- és Környezettudományi Kar  
Víz- és Környezetgazdálkodás Intézet**

## **Tartalomjegyzék**

1. Tantárgyleírás, tárgyjegyző, óraszám, kreditérték
2. Tantárgytematika (óraóra lebontva)
3. Minta zárthelyi
4. Vizsga tételsor

## 1. Tantárgyleírás, tárgyjegyző, óraszám, kreditérték

<b>Tantárgy neve:</b> Fenntartható fejlődés <b>Tárgyfelelős:</b> Darabos Enikő	<b>Tantárgy kódja:</b> <b>Tárgyfelelős tanszék/intézet:</b> Víz- és Környezetgazdálkodási Intézet
<b>Javasolt félév:</b> 7	<b>Előfeltételek:</b> nincs
<b>Óraszám/hét (ea+gyak):</b> 2+0	<b>Számonkérés módja (a/gy/v):</b> vizsga
<b>Kreditpont:</b> 2	<b>Tagozat:</b> nappali
<b>Tantárgy feladata és célja:</b> A fenntartható fejlődés fogalmának megismertetése, megvalósíthatósága és nehézségei. A fenntartható fejlődés vizsgálatával foglalkozó nemzetközi és hazai programok, törekvések, egyezmények megismertetése a hallgatókkal.	
<b>Tantárgy tematikus leírása:</b> A tematika és a tárgy követelményeinek ismertetése <ol style="list-style-type: none"> <li>1. A fenntartható fejlődés fogalma, a fenntartható fejlődés szemlélete, a fenntarthatóság tünetei, a fenntarthatatlanság okai</li> <li>2. Az ENSZ és az EU fenntartható fejlődési politikája</li> <li>3. Szektorok és a fenntartható fejlődés</li> <li>4. Társadalompolitika</li> <li>5. Környezetpolitika és fenntarthatóság</li> <li>6. Energia és fenntarthatóság, Fenntartható termelés és fogyasztás</li> <li>7. Szünet</li> <li>8. Szünet</li> <li>9. Fenntartható életmód, Környezetbarát technológiák az építkezésben</li> <li>10. Tanulmányút: Gömörszőlős, egy fenntartható falu (a dokumentum készítése közben az időpont még egyeztetés alatt áll, várhatóan a 4-6. Hét valamelyikén lesz esedékes a hallgatókkal és a fogadó intézménnyel való egyeztetéseknek megfelelően, a tematika ennek megfelelően változik majd)</li> </ol>	
<b>Félévközi számonkérés módja:</b> nincs <b>Aláírás:</b> órákon (max. 2 hiányzás) és tanulmányúton (kötelező) való részvétel, 2 db önálló feladat megoldása és prezentálása <b>Jegy:</b> szóbeli vizsga	
<b>Kötelező és javasolt irodalom jegyzéke:</b> <b>Gyulai Iván</b> (2012): A fenntartható fejlődés. Kiadja: az Ökológiai Intézet A Fenntartható Fejlődésért Alapítvány. Miskolc. <b>Ökológiai Intézet A Fenntartható Fejlődésért Alapítvány</b> (2011): Környezettudatosság a házunk táján. Miskolc. <b>Ökológiai Intézet A Fenntartható Fejlődésért Alapítvány</b> (2011): Környezetbarát technológiák az építkezésben és praktikus megoldások a ház körül. Miskolc <b>Report of the World Commission on Environment and Development, Our Common Future</b> (1987). United Nations. <b>Jason Potts, Jessica van der Meer, Jaelyn Daitchman</b> (2010): The State of Sustainability Initiatives Review 2010. Sustainability and transparency. London  <b>E. F. Schumacher:</b> Small Is Beautiful, Economics as if People Mattered <b>D. Medows:</b> The Limits to Growth <b>D. H. Meadows, J. Randers, D. L. Meadows:</b> Limits to Growth: The 30-Year Update Paperback, 2004  <b>Oktatási segédletek:</b>	

## 2. TANTÁRGY TEMATIKA

Fenntartható fejlődés  
Tantárgytematika (ÜTEMTERV)  
2023/24 őszi félév  
Környezetmérnöki alapszak BSc, 7. félév, törzsanyag tárgy

Hét	Előadás
1.	A fenntartható fejlődés fogalma, a fenntartható fejlődés szemlélete, a fenntarthatóság tünetei, a fenntarthatatlanság okai
2.	Az ENSZ és az EU fenntartható fejlődési politikája
3.	Szektorok és a fenntartható fejlődés
4.	Társadalompolitika
5.	Környezetpolitika és fenntarthatóság
6.	Energia és fenntarthatóság, Fenntartható termelés és fogyasztás
7.	Szünet
8.	Szünet
9.	Fenntartható életmód, Környezetbarát technológiák az építkezésben
10.	Tanulmányút: Gömörszőlős, egy fenntartható falu (a dokumentum készítése közben az időpont még egyeztetés alatt áll, várhatóan a 4-6. Hét valamelyikén lesz esedékes a hallgatókkal és a fogadó intézménnyel való egyeztetéseknek megfelelően, a tematika ennek megfelelően változik majd)

### **3) MINTA ZÁRTHELYI**

Nem releváns

## **MINTAZÁRTHELYI tárgy zárthelyi feladat (megoldás)**

## **5. EGYÉB KÖVETELMÉNYEK**

A tanulmányúton való részvétel kötelező, a félévben nincs pótlási lehetőség. A tantermi órák 20%-ról megengedett a hiányzás. 2 db miniprojekt megoldása és prezentálása