



MISKOLCI EGYETEM

---

**MŰSZAKI FÖLD- ÉS  
KÖRNYEZETTUDOMÁNYI  
KAR**

FENNTARTHATÓSÁGI ALAPOK

ESG-Környezeti, társadalmi és irányítási szakember

2026/27 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)

## 1. Tantárgyleírás, tárgyjegyző, óraszám, kreditérték

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Tantárgy neve:</b> Fenntarthatósági alapok                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>Tantárgy kódja:</b> MFKHT71050L                                                                                                  |
| <b>Tárgyjegyző:</b> Dr. Tóth-Darabos Enikő                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>Tárgyfelelős tanszék/intézet:</b><br>Hidrogeológiai-Mérnökgeológiai Intézeti<br>Tanszék/Víz- és Környezetgazdálkodási<br>Intézet |
| <b>Javasolt félév:</b> 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>Előfeltételek:</b> nincs                                                                                                         |
| <b>Óraszám/hét (ea+gyak):</b> 16+0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>Számonkérés módja (a/gy/v):</b> vizsga                                                                                           |
| <b>Kreditpont:</b> 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>Tagozat:</b> levelező                                                                                                            |
| <b>Tantárgy feladata és célja:</b><br>A fenntartható fejlődés fogalmának megismertetése, megvalósíthatósága és nehézségei. A fenntartható fejlődés vizsgálatával foglalkozó nemzetközi és hazai programok, törekvések, egyezmények megismertetése a hallgatókkal. Az egyén szintjén megvalósítható környezettudatosság lehetséges szempontjainak megismertetése. Rendszerszemlélet és kritikus gondolkodás előtérbe helyezése a környezetvédelem és a környezetpolitika terén.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                     |
| <b>Tantárgy tematikus leírása:</b><br>A tematika és a tárgy követelményeinek ismertetése. Személyes tapasztalatok, motivációk megismerése. Alapfogalmak megismerése<br>A fenntartható fejlődés fogalma, a fenntartható fejlődés szemlélete, a fenntarthatóság tünetei, a fenntarthatatlanság okai<br>Eltartóképesség, ökológiai lábnyom, overshoot day, IPCC jelentés,<br>ENSZ és az EU fenntartható fejlődési politikája<br>SDG célok<br>ESG keretrendszer és a magyar törvényi szabályozás<br>Környezetpolitika és fenntarthatóság Magyarországon. Energia és fenntarthatóság.<br>Fenntartható termelés és fogyasztás. Tudatos vásárlás, Fenntartható életmód<br>Szóbeli vizsga                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                     |
| <b>Félévközi számonkérés módja:</b> nincs<br><b>Aláírás:</b> órákon való aktív részvétel, a kiadott önálló feladat megoldása<br><b>Jegy:</b> szóbeli vizsga                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                     |
| <b>Kötelező és javasolt irodalom jegyzéke:</b><br>Gyulai Iván (2012): A fenntartható fejlődés. Kiadja: az Ökológiai Intézet A Fenntartható Fejlődésért Alapítvány. Miskolc.<br>Ökológiai Intézet A Fenntartható Fejlődésért Alapítvány (2011): Környezettudatosság a házunk táján. Miskolc. Ökológiai Intézet A Fenntartható Fejlődésért Alapítvány (2011): Környezetbarát technológiák az építkezésben és praktikus megoldások a ház körül. Miskolc<br>Report of the World Commission on Environment and Development, Our Common Future (1987). United Nations.<br>Jason Potts, Jessica van der Meer, Jaclyn Daichman (2010): The State of Sustainability Initiatives Review 2010. Sustainability and transparency. London<br>E. F. Schumacher: Small Is Beautiful, Economics as if People Mattered<br>D. Meadows: The Limits to Growth<br>D. H. Meadows, J. Randers, D. L. Meadows: Limits to Growth: The 30-Year Update Paperback, 2004 |                                                                                                                                     |

## 2. TANTÁRGYTEMATIKA (ÓRÁRA LEBONTVA)

### Fenntarthatósági alapok

Tantárgytematika (ÜTEMTERV)

Aktuális tanév őszi félév

ESG-Környezeti, társadalmi és irányítási szakember, 1. félév, törzs tárgy

| Hét | Dátum, időpont               | Kurzus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.  | 2026. 09. 28.<br>08:00-12:00 | A tematika és a tárgy követelményeinek ismertetése. Személyes tapasztalatok, motivációk megismerése. Alapfogalmak megismerése. A fenntartható fejlődés fogalma, a fenntartható fejlődés szemlélete, a fenntarthatóság tünetei, a fenntarthatatlanság okai. Világszintű egyezmények, ENSZ és az EU fenntartható fejlődési politikája |
| 2.  | 2026. 09. 29.<br>12:00-16:00 | Eltartókéesség, ökológiai lábnyom, overshoot day, IPCC jelentés, SDG célok. Környezetpolitika és fenntarthatóság Magyarországon. Fenntartható termelés és fogyasztás. Tudatos vásárlás, fenntartható életmód.                                                                                                                       |
| 3.  | 2026. 10. 01.<br>12:00-16:00 | A környezeti fenntarthatóság fő problémái, a gazdasági fenntarthatóság fő problémái, a társadalmi fenntarthatóság fő problémái és ezek leképeződése a vállalatok mindennapjaiban. ESG keretrendszer és a magyar törvényi szabályozás                                                                                                |
| 4.  | 2026. 10. 21.<br>09:00-13:00 | MFK Szakmai nap, MGFÜ tevékenységének, oktatási anyagainak megismerése, kapcsolat építés                                                                                                                                                                                                                                            |