

## Tárgytematika / Course Description

### Válaszok a fenntarthatósági kihívásokra

AJLM\_KMTM060

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Zseni Anikó

Félév / Semester: 2024/25/1

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 tantárgy célja, hogy a fenntartható fejlődéssel kapcsolatos aktuális kihívásokra elérhető válaszokat kritikus módon mutassa be. Tekintettel arra, hogy a képzés célja olyan ESG vezetők kibocsátása, akik önálló döntések meghozatalára képesek a fenntartható fejlődés területén, ezért kiemelt fontosságú, hogy ne csak a környezeti, társadalmi és gazdasági problémákkal legyenek tisztában, hanem képesek legyenek kritikusan elemezni az aktuális technikai és technológiai trendeket is fenntarthatósági szempontból.

---

### TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

Témakörök:

1. Megújuló energiák használata versus tiszta energia. Nukleáris energia, hidrogén mint energiaforrás, elektromos autók.
2. Tiszta ivóvíz, technológiai vizek, hőszennyezés. Gyakorlati példák a biodiverzitás fenntartására, növelésére.
3. A fenntarthatósághoz vezető társadalmi-technológiai fejlődés: A társadalmi és technológiai fejlődés dimenziói, kapcsolódási pontjai, fenntarthatósági átmenetek nemzetközi, európai és nemzeti szinten, valamint MLP (Multi-Level Perspective), az átmenetek dinamikája: társadalmi-technikai perspektíva.
4. Az elérhető legjobb technikák (BAT elv). Életciklus szemlélet. Ökolábnyom.

---

### SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

Az aláírás feltétele: Részvétel a foglalkozások minimum 50%-án, valamint a félévközi beadandó tanulmány határidőre történő elkészítése és leadása.

A félév során egy beadandó tanulmány megírása kötelező, az oktató által kiadott témában és szerkezetben.

A félév kombinált (szóbeli+ írásbeli) vizsgával zárul. Az érdemjegyet az írásbeli vizsgarészre adott értékelés (30%), a szóbeli vizsgarészre adott értékelés (30%) és a beadandó tanulmányra adott értékelés (40%) együttesen határozza meg.

---

## **KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL**

A tantárgy oktatói által készített előadás vázlatok, valamint az egyes tématerületekhez kötelezőnek megjelölt tananyagok, amelyek a tantárgy Moodle oldalára kerülnek felhelyezésre.

---

## **AJÁNLOTT IRODALOM / RECOMMENDED MATERIAL**

Frank W. Geels, Johan Schot: The dynamics of transition: a socio-technical perspective. - Part I of Transitions to sustainable development. Routledge, Taylor and Francis, New York, 2010, pp. 11-105, ISBN: 0-415-87675-3,

[https://www.researchgate.net/publication/273697987\\_The\\_Dynamics\\_of\\_Transitions\\_A\\_Socio-Technical\\_Perspective](https://www.researchgate.net/publication/273697987_The_Dynamics_of_Transitions_A_Socio-Technical_Perspective)

Umberto Pisano, Katrin Lepuschitz, Gerald Berger: Sustainability transitions at the international, European and national level: Approaches, objectives and tools for sustainable development governance. ESDN Quarterly Report N°33. - European Sustainable Development Network, 2014,

[https://www.researchgate.net/publication/312495464\\_Sustainability\\_transitions\\_at\\_the\\_international\\_European\\_and\\_national\\_level\\_Approaches\\_objectives\\_and\\_tools\\_for\\_sustainable\\_development\\_governance\\_ESDN\\_Quarterly\\_Report\\_N33](https://www.researchgate.net/publication/312495464_Sustainability_transitions_at_the_international_European_and_national_level_Approaches_objectives_and_tools_for_sustainable_development_governance_ESDN_Quarterly_Report_N33)

Satyajit Majumdar, Samapti Guha, Nadiya Marrakath (ed.): Technology and Innovation for Social Change. - Springer, 2014, ISBN 978-81-322-2070-1, <https://doi.org/10.1007/978-81-322-2071-8>

EU - Corporate sustainability reporting - [https://finance.ec.europa.eu/capital-markets-union-and-financial-markets/company-reporting-and-auditing/company-reporting/corporate-sustainability-reporting\\_en](https://finance.ec.europa.eu/capital-markets-union-and-financial-markets/company-reporting-and-auditing/company-reporting/corporate-sustainability-reporting_en)  
Tóth Gergely: Gazdasággép - A fenntartható fejlődés közgazdaságtanának kettős története, 2016, ISBN: 9789634140771

Tóth Gergely: A Valóban Felelős Vállalat, 2007, ISBN 978-963-87667-0-0, <https://kovet.hu/wp-content/uploads/2018/04/0-A-Val%C3%B3ban-Felel%C5%91s-V%C3%A1llalat-1.pdf>