**Tárgyadatok**

**Tanszék/intézet:** Pécsi Tudományegyetem Bölcsészet- és Társadalomtudományi Kar, Politikatudományi és Nemzetközi TanulmányokTanszék

**Tárgyfelelős:** Dr. Glied Viktor PhD

**Tárgynév:** Bevezetés a Fenntartható Fejlődési Célok (SDGs) kérdéskörébe

**Tárgynév angolul:** Introduction to the issue of the UN's 17 Sustainable Development Goals

**Kredit:** 3 kredit

**Tárgykövetelmény: kollokvium** / gyakorlati jegy

**Kurzustípus: előadás *(kollokvium esetén****)* / szeminárium *(gyakorlati jegy esetén)*

**Heti/féléves óraszám:** 2 óra

**Tárgyleírás:**

A félév során a hallgatók megismerhetik az Egyesült Nemzetek Szervezetének közgyűlése által a 2030-ig tartó időszakra vonatkozó fenntartható fejlesztési menetrendhez tartozó 17 fenntartható fejlődési célt, melyek jobb jövőt kínálnak bolygónk egészének és emberek milliárdjainak világszerte. A célok cselekvésre szólítják fel mind a fejlődő, mind a fejlett országokat, hogy kezeljék az egyenlőtlenségeket és megbirkózzanak a klímaváltozással. A célok nem csak a gazdasági növekedés és jólét fokozásával foglalkoznak, hanem az emberek egészségügyi, oktatási és szociális szükségleteivel miközben a környezetvédelemre is koncentrálnak. A Magyarországon egyedülálló, online kurzus oktatói különböző egyetemekről érkezett szakemberek, akik a Fenntartható Fejlődési Célok különböző aspektusait elemzik. A Magyarországon egyedülálló, online kurzus oktatói különböző egyetemekről érkezett szakemberek, akik a Fenntartható Fejlődési Célok különböző aspektusait elemzik.

**Tárgyleírás angolul:**

During the semester, students will learn about the 17 Sustainable Development Goals passed by the United Nations General Assembly's 2030 sustainable development agenda, which offer a better future for our planet as a whole and billions of people worldwide. The goals call for action by both developing and developed countries to tackle inequality and climate change. The goals address not only the enhancement of economic growth and prosperity, but also people's health, education and social needs, while focusing on environmental protection as well. Professors of this unique online course are specialists from various universities who analyze several aspects of the UN Sustainable Development Goals.

**Erasmus-hallgatóknak felajánlható?** igen / **nem**

**Számonkérési és értékelési rendszer:** online írásbeli vizsga (20-30 kérdéses kvíz a 14. héten)

0 – 50,0 pont: elégtelen (1)

50,1 – 65,0 pont: elégséges (2)

65,1 – 75,0 pont: közepes (3)

75,1 – 85,0 pont: jó (4)

85,1 – 100,0 pont: jeles (5)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Hét** | **Előadás címe** | **Oktató** | **Egyetem** | **Cél** |
| **1** | A fenntartható fejlődés dilemma | Dr. Glied Viktor | Pécsi Tudományegyetem | A hallgatók megértik a kurzus általános felépítését.  A hallgatók megértik a világunk előtt álló kihívásokat és a fenntartható fejlődés témaköreit. |
| **2** | Az egyetlen Föld? A véges Föld | Dr. Kiss Ferenc | Nyíregyházi Egyetem | A hallgatók megértik a különböző bolygóhatárokat és azok hatásait a növekedés dinamikájára. |
| Bolygóhatárok | Prof. Dr. Tóth Gergely | Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem |
| **3** | Esetek a nemek közötti egyenlőség kérdésére | Ásványi Katalin | Budapesti Corvinus Egyetem | A hallgatók megértik a nemek közötti egyenlőség kérdéskörét |
| **4** | Tisztességes munkahelyteremtés | Ásványi Katalin | Budapesti Corvinus Egyetem | A hallgatók megértik a tisztességes munka aspektusait |
| **5** | Fenntarthatósági kompetenciák a modern felsőoktatásban | Dr. Buzási Attila | Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem | A hallgatók áttekintést kapnak a modern felsőoktatás helyzetéről és arról, hogy mit kell elérni a fenntartható fejlődés érdekében. |
| Egyenlőtlenségek és minőség a felsőoktatásban | Dr. Nagy Gyula | Szegedi Tudományegyetem |
| **6** | Az egészség társadalmi, kulturális és környezeti meghatározottsága | Dr. Gyulai Anikó | Miskolci Egyetem | A hallgatók áttekintést kapnak a jó egészség és jóllét elérésének koncepcióiról, kihívásairól és lehetőségeiről. |
| Pénz és boldogság, egyenlőtlenség | Prof. Dr. Tóth Gergely | Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem |
| **7** | Körforgásos gazdaság a városokban, körforgásos városmodell | Dr. Németh Kornél | Pannon Egyetem | A hallgatók megértik, hogy mit jelent a fenntartható város, az urbanizáció és mik a városi ellenállóképesség lehetőségei. |
| Körforgásos gazdaság, kapcsolódó EU-s szabályozások-támogatások-politikák | Dr. Merza Péter | Pécsi Tudományegyetem |
| **8** | Erdőalapú gazdaság szerepe a klímaváltozás mérséklésében | Dr. Polgár András, Elekné Dr. Fodor Veronika | Soproni Egyetem | A hallgatók betekintést kapnak az éghajlatváltozás mögött álló tudományba, megismerik azokat a tárgyalássorozatokat és politikákat, amelyek szükségesek a következmények enyhítéséhez és megelőzéséhez. |
| A zöldfelület és a természetalapú megoldások jelentősége, szerepe a klímaváltozás mérséklésében és az adaptációban | Dr. Gulyás Ágnes | Szegedi Tudományegyetem |
| **9** | Vízkezelés és víztisztítás megoldásai – a víz körforgása | Dr. Galambos Ildikó | Pannon Egyetem | A hallgatók megértik a világ ökoszisztémáját és biológiai sokféleségét érintő különböző veszélyeket, valamint a veszélyek enyhítésére és megelőzésére irányuló politikákat és intézkedéseket. |
| **10** | Szárazföldi ökoszisztémák védelme, a biodiverzitás megőrzése | Dr. Csuzdi Csaba | Eszterházy Károly Katolikus Egyetem |
| **11** | Zöld logisztika | Dr. Bányainé Dr. Tóth Ágota | Miskolci Egyetem | A hallgatók megértik a vállalkozások és a körforgásos gazdaság szimbiózisát. |
| Ipari és elektronikai hulladékok a körforgásos gazdaságban | Dr. Nagy Sándor |
| **12** | A fenntarthatóság fogalmának jogi megközelítése | Dr. Pánovics Attila | Pécsi Tudományegyetem | A hallgatók megértik, a hatékony, elszámoltatható és inkluzív intézmények, valamint a fenntartható fejlődéssel kapcsolatos jogszabályok és politikák előmozdításának és végrehajtásának fontosságát |
| Biomókus: Miből meríthetünk reményt és hogyan lehetünk pozitív „bolygóhősök”? | Prof. Dr. Tóth Gergely | Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem |
| **13** | A fiatalok szerepe a zöld átmenet megvalósításában | Dr. Piskóti-Kovács Zsuzsa | Eszterházy Károly Katolikus Egyetem | A hallgatók megértik a fenntartható fejlődési célok történetét, az elérésükhöz szükséges intézkedéseket és a diákok szerepét a fenntartható fejlődési célok megvalósításában. |
| Mit tehet a fenntarthatóságért egy egyetemista? | Dr. Lukács Rita | Budapesti Metropolitan Egyetem |

**Ajánlott szakirodalmak**

1. **hét**

* Glied, Viktor – Pánovics, Attila (2022): Fenntartható fejlődés és környezetpolitika a 21. században – Egy paradigmaváltás küszöbén. Pécs, Kontraszt Plusz Kft., 177 p. ISBN: 9786158182249
* Kóródi Mária (szerk.) (2007): Remény a fennmaradásra – Fenntartható-e a fejlődés? Kossuth Kiadó Zrt.
* Kóródi Mária (szerk.) (2009): Az erőszak kultúrája – Fenntartható-e a fejlődés. Pallas Páholy Kulturális és Kiadói Kft.
* Thomas Homer-Dixon (2013): Környezet, szűkösség, erőszak. Typotex Kiadó, Budapest.

1. **hét**

* Kiss, Ferenc; Szabó, Árpád: Környezet-tudomány-történet Nyíregyháza, Magyarország : Bessenyei Könyvkiadó (2005) , 247 p. ISBN: 9637336214 https://kornyezet.nye.hu/kornyezet/sites/www.nye.hu.kornyezet/files/TUDOM%C3%81NY-%20%C3%89S%20K%C3%96RNYEZETT%C3%96RT%C3%89NET%20pdf-hez.pdf
* Kiss Ferenc, Vallner Judit: Környezettudományi alapismeretek pp. 403-480. In: Hadházy, Tibor; Erlichné, Bogdán Katalin; Hargitainé, Tóth Ágnes; Kiss, Ferenc; Nyilas, Károly; Simkovics, Attiláné; Vallner, judit - Iszáj, Ferenc (szerk.) Természettudományi alapismeretek : matematika, fizika, kémia, antropológia, környezettudomány Nyíregyháza, Magyarország : Bessenyei Könyvkiadó, (2020) p. 480 <https://kornyezet.nye.hu/kornyezet/sites/www.nye.hu.kornyezet/files/KORNYEZET%20ES%20EMBER.pdf>
* Paul Hawken [2019]: Visszafordítható. 100 hatékony megoldás a klímakatasztrófa megállításához. HVG Könyvek, Budapest.
* Paul Hawken [2022]: Regeneráció. A klímakatasztrófa elkerülése társadalmunk és élővilágunk megújításával egy generáció alatt. HVG Könyvek, Budapest.
* Ernst Schumacher [1991]: A kicsi szép , Közgazdasági és Jogi Könyvkiadó, Budapest.
* Tomas Sedlacek [2012]: A jó és a rossz közgazdaságtana. A Gilgames-eposztól a Wall Streetig. HVG, Bp.

1. **hét**

* World Economic Forum (2023): Global Gender Gap Report 2022, https://www3.weforum.org/docs/WEF\_GGGR\_2022.pdf
* <http://ffcelok.hu/celok/nemek-kozotti-egyenloseg/>

1. **hét**

* Commission of the European Communities, (2001). Promoting a European framework for corporate social responsibility. Green paper, Brussels.
* Kotler, p. and Lee, N. (2007): Corporate Social Responsibility Doing the Most Good for Your Company and Your Cause, John Wiley & Sons

1. **hét**

* Barna Orsolya; Szalmáné Csete Mária: Zöld készségek a felsőoktatásban. EDUCATIO 30 : 4 pp. 682-693. , 12 p. (2021)
* Barna Orsolya; Szalmáné Csete Mária: Integrating Sustainable Competences and Green Skills in the Hungarian Environmental Engineering Education. In: Järvinen, Hannu-Matti; Silvestre, Santiago; Llorens, Ariadna; Nagy, Balàzs (szerk.) SEFI 2022 50th Annual Conference of The European Society for Engineering Education Proceedings: Towards a new future in engineering education, new scenarios that European alliances of tech universities open up. Barcelona, Spanyolország : Universitat Politécnica de Catalunya (2022) pp. 93-100. , 8 p.
* Brundiers, K., Barth, M., Cebrián, G. et al. Key competencies in sustainability in higher education—toward an agreed-upon reference framework. Sustain Sci 16, 13–29 (2021). <https://doi.org/10.1007/s11625-020-00838-2>
* CEGLÉDI TÍMEA: UGRÓDESZKÁN: https://mek.oszk.hu/18900/18942/18942.pdf
* Andrea Óhidy: Oktatási expanzió és társadalmi egyenlőtlenség – aktuális tendenciák a németországi felsőoktatásban https://www.researchgate.net/publication/344379174\_Oktatasi\_expanzio\_es\_tarsadalmi\_egyenlotlenseg\_-\_aktualis\_tendenciak\_a\_nemetorszagi\_felsooktatasban
* Fónai Mihály: A térbeli mobilitás mintázatai joghallgatók körében https://www.mjsz.uni-miskolc.hu/files/egyeb/mjsz/201801/3\_fonaimihaly.pdf

1. **hét**

* Boncz Imre Lampek Kinga Pusztafalvi Henriette (szerk): KÉZIKÖNYV AZ EGÉSZSÉGFEJLESZTÉSHEZ, 2022. Pécsi Tudományegyetem Egészségtudományi Kar, ISBN: 978-963-626-047-7 Letölthető: <https://www.etk.pte.hu/public/upload/files/efop343/KezikonyvAzEgeszegfejleszteshez2022net.pdf>
* Erich Fromm [1994]: Birtokolni vagy létezni? Egy új társadalom alapvetése. Akadémia Kiadó, Bp.
* Tim Kasser [2005]: Az anyagiasság súlyos ára , Ursus Libris, Budapest.
* Scitowsky Tibor [1990]: Az örömtelen gazdaság, KJK, Budapest.

1. **hét**

* Németh, Kornél (2021): A körforgásos gazdaság alapjai, Veszprém, Pannon Egyetemi Kiadó, ISBN:978-963-396-189-6 (2021), 151 p. https://konyvtar.uni-pannon.hu/images/docman-files/efop343/e-jegyzetek/Nemeth\_Kornel\_A\_korforgasos\_gazdasag\_alapjai.pdf
* Németh, Kornél; Bai, Attila ; Dobozi, Eszter ; Gabnai, Zoltán ; Péter, Erzsébet (202+): Körforgásos gazdasági modell alapú városkoncepció, különös tekintettel a kis- és középvárosokra, TÉR ÉS TÁRSADALOM 37 : 2 pp. 62-81., 20 p. <https://tet.rkk.hu/index.php/TeT/article/view/3445>

1. **hét**

* Somogyi Z. (2016): A hazai erdők szénlekötése. Soproni Egyetem Erdészeti tudományos Intézet. URL: http://klima.erti.hu/home/a-hazai-erdok-szenlekotese/
* Somogyi Z. (2016): Erdők és üvegház gázok. Soproni Egyetem Erdészeti tudományos Intézet. URL: <http://klima.erti.hu/home/erdok-es-uveghaz-gazok/>
* European Commission, Directorate-General for Research and Innovation, Towards an EU research and innovation policy agenda for nature-based solutions & re-naturing cities – Final report of the Horizon 2020 expert group on 'Nature-based solutions and re-naturing cities' – (full version), Publications Office, 2015, https://data.europa.eu/doi/10.2777/479582
* United Nations Environment Programme (2021). Smart, Sustainable and Resilient Cities: The Power of Nature-Based Solutions - A Working Paper for the G20. https://wedocs.unep.org/20.500.11822/36586.

1. **hét**

* Öllős Géza: Víztisztítás - üzemeltetés, Egri Nyomda Kft., 1998, ISBN 963 9060 23 2
* Környezetvédelmi Tudástár, Ivóvíztisztítás és víztisztaságvédelem, 2013, ISBN: 978-615-5044-93-9, https://tudastar.mk.uni-pannon.hu/anyagok/26-Ivoviztisztitas.pdf-
* Berta, Renáta ; Adamcsik, Orsolya ; Galambos, Ildikó ; Kovács, Nikoletta ; Maász, Gábor ; Zrínyi, Zita ; Tombácz, Etelka: Mit is iszunk? Mikroműanyag-problémák, jelenlegi helyzet, Budapest, Magyarország : Akadémiai Kiadó (2022), DOI ISBN: 9789634548508

1. **hét**
2. **hét**

* Vörösmarty Gy.: Fenntarthatóság és környezeti szempontok a beszerzésben. Vállalatgazdasági Tudományos és Oktatási Alapítvány, Budapest, 2020. ISBN: 978-615-01-0364-8 http://unipub.lib.uni-corvinus.hu/6213/1/VorosmartyFenntarthatobeszerzes.pdf
* Jefimovaitė, L., Vienažindienė, M.: Modeling the implementation of green logistics principles: theoretical aspect. Public Security and Public Order (26), 2021. pp. 93-107. <https://ojs.mruni.eu/ojs/vsvt/article/view/6534>
* CriticEl Monográfia sorozat 7. Sorozatszerkesztő: Földessy János, Elektronikai hulladékok előkészítése a stratégiai elemek visszanyerése érdekében. monografia\_7.pdf (uni-miskolc.hu)
* Nagy Sándor: Városi bányászat: fókuszban az elektronikai hulladékok. BKL, 2022.

1. **hét**

* Bándi Gyula: Környezetvédelem, fenntartható fejlődés és integráció, In: Halustyik Anna - Klicsu László (szerk.): Cooperatrici Veritatis - Ünnepi kötet Tersztyánszkyné Vasadi Éva 80. születésnapja alkalmából, Publisher, Pázmány Press, Budapest, 2015, 49-70. o. /https://jak.ppke.hu/storage/tinymce/uploads/VasadiEva\_80\_unnepi\_kotet.pdf?u=1bXjpl/
* Daniel Quinn [1993, 1999]: Izmael. Föld Napja Alapítvány, Budapest.
* Peter Wohlleben [2018]: A természet rejtett hálózata. Park Kiadó, Budapest.
* Peter Wohlleben [2022]: A fák titkos élete. Park Kiadó, Budapest.
* Tóth Gergely [2016]: Gazdasággép – A fenntartható fejlődés közgazdaságtanának kettős története. L’Harmattan Kiadó – KÖVET, Budapest.

1. **hét**

* Interaktív infografika: a klímatárgyalások ötven éve | Európai Parlament (europa.eu)
* Európai zöld megállapodás (europa.eu)
* Irány az 55%! – Az uniós zöld átállási terv - Consilium (europa.eu)
* Az igazságos átmenet mechanizmus (europa.eu)
* Youth for just transition toolkit\_0.pdf (europa.eu)
* What is the European Year of Youth? | European Youth Portal (europa.eu)
* UNEP (2020) The Little Book of Green Nudges (link: https://www.unep.org/explore-topics/education-environment/what-we-do/little-book-green-nudges) ;
* ISSUE ERASMUS+ projekt keretében elkészült anyagok (link: https://uni-bge.hu/hu/issue) ;