

9. TANTÁRGYI PROGRAM / COURSE PROGRAM

- 1. A tantárgy kódja/ Course code: KVTIS1223**
- 2. A tantárgy megnevezése (magyarul): Az űrtevékenységgel foglalkozó nemzetközi szervezetek**
- 3. A tantárgy megnevezése (angolul): International Institutions Involved in Space Activities**
- 4. Kreditérték és képzési karakter / Credit range and character of the course:**
 - 4.1.** 4 kredit / 4 credit
 - 4.2.** a tantárgy elméleti vagy gyakorlati jellegének mértéke / share of theory and practice, character of the course: 0% gyakorlat/practice, 100% elmélet/theory
- 5. Az oktatásért felelős oktatási szervezeti egység megnevezése / Name of the educational organization responsible for education:** Nemzeti Közzolgálati Egyetem Közigazgatási Továbbképzési Intézet / Ludovika University of Public Service, Institute of Administrative Training
- 6. A tantárgyfelelős oktató neve, beosztása, tudományos fokozata / Name, position and academic degree of the instructor of the subject:**

Responsible lecturer / Tárgyfelelős
Dr. Mónika Ganczer, PhD, associate professor, Széchenyi István University, research fellow, HUN-REN Centre for Social Sciences Institute for Legal Studies

Invited lecturers / Meghívott előadók
Dr. Rosanna Hoffmann, programme officer, United Nations Office for Outer Space Affairs (UNOOSA)
Dr. Diána Daczi, LL.M., expert on space communication, National Media and Infocommunications Authority (NMHH)
- 7. A tanórák száma és típusa / Type and number of classes**
 - 7.1.** össz óraszám/félév / total number of lectures: 10 óra
 - 7.2.** levelező munkarend / correspondence training: 10 óra (8 EA/L + 0 SZ/S + 2 GY/P)
- 8. A tantárgy szakmai tartalma (magyarul):**

A tantárgy célja, hogy a hallgatók megismerkedjenek azokkal a nemzetközi intézményekkel, melyek szerepet játszanak a világűrjog kialakulásában és fejlesztésében, a nemzetközi együttműködés megteremtésében, az űrobjektumok létrehozásában, felbocsátásában és üzemeltetésében. A tantárgy részletes áttekintést nyújt a nemzetközi szervezetek, különösen a világűrjogi nemzetközi intézmények struktúrájáról és működéséről, az Egyesült Nemzetek Szervezete szerepéről. Különös hangsúlyt szentel továbbá a releváns nemzetközi intézményeknek, az ENSZ világűrbizottsága, a Nemzetközi Távközlési Egyesület, a Nemzetközi Műholdas Távközlési Szervezet, Nemzetközi Űrtávközlési Szervezet, Nemzetközi Mobil Műholdas Szervezet, az Európai Űrügynökség, az Európai Műholdas Távközlési Szervezet, a Meteorológiai Műholdak Hasznosításának Európai Szervezete, továbbá az Arab Műholdas Kommunikációs Szervezet működésének.

A tantárgy szakmai tartalma (angolul) (Course description):

The aim of the course is to introduce students to the international institutions which play a role in the development and evolution of space law, the establishment of international cooperation, and the creation, launch and operation of space objects. The course offers a detailed insight into the structure and operation of international organizations, in particular international space organizations, and the role of the United Nations. In addition, the course lays special emphasis on the relevant international institutions, namely the work of the United Nations Committee on Peaceful Uses of Outer Space, the

International Telecommunication Union, the International Telecommunications Satellite Organization, the International Organization of Space Communications, the International Mobile Satellite Organization, the European Space Agency, the European Telecommunication Satellite Organization, the European Organisation for the Exploitation of Meteorological Satellites, and the Arab Satellite Communications Organization.

9. Elérendő kompetenciák (magyarul):

Tudása

- Ismeri azokat a világűrjogi nemzetközi intézményeket, melyek szerepet játszanak a világűrjog kialakulásában és fejlesztésében, a nemzetközi együttműködés megteremtésében, az űrobjektumok létrehozásában, felbocsátásában és üzemeltetésében.
- Ismeri az űrpolitika és a világűrjog szempontjából legfontosabb nemzetközi intézményeket, azok struktúráját, feladatait és működését.
- Ismeri az űrtevékenységhez kötődő frekvenciagazdálkodás alapvető eljárási szabályait és a Nemzetközi Távközlési Egyesület működését.
- Ismeri az egyes világűrjogi intézmények privatizációs folyamatait.

Képességei

- Képes meghatározni az űrtevékenységgel kapcsolatos egyes nemzetközi szervezeteket.
- Képes a világűrpolitikát és az állami együttműködéseket értelmezni.
- Képes a világűrjogi nemzetközi intézményekkel kapcsolatos ismereteit a gyakorlatban is alkalmazni.

Attitűdje

- Nyitott a világűrrel kapcsolatos nemzetközi szervezetek megismerésére.
- Nyitott a nemzetközi szervezetekben megfigyelhető állami együttműködés sajátosságainak megismerésére.

Autonómiája és felelőssége

- Képes a világűrjogi szervezetek működése kapcsán állásfoglalást kialakítani.
- Elfogadja a széles körű állami együttműködés szükségességét a nemzetközi szervezetek működésében.
- Hatékonyan együttműködik az érintett hazai és nemzetközi szakmai és tudományos közösségekkel.

Elérendő kompetenciák (angolul) (Competences – English):

Knowledge

- Knowledge of international institutions which play a role in the development and evolution of space law, the establishment of international cooperation, and the creation, launch and operation of space objects.
- Knowledge of the most important international institutions in the fields of space policy and space law, their structure, functions, and work.
- Knowledge of the basic procedural rules of space-related frequency management and the work of the International Telecommunication Union.
- Knowledge of privatization procedures of certain international space institutions.

Abilities

- Capable to define space organizations related to outer space activities.
- Capable of interpreting the space policies and cooperation of states.
- Capable of applying the related knowledge on international space institutions in practice.

Attitude

- Openness to gain knowledge of international space organizations.
- Openness to learn about the special features of state cooperation in international organizations.

Autonomy and responsibility

- Capable of formulating positions related to the work of international space organizations.
- Accepts the necessity of extensive co-operation of states in operation of international organizations.
- Effectively co-operates with the relevant domestic and international professional and scientific communities.

10. Előtanulmányi követelmények / Entry requirements: -

11. A tantárgy tananyagának leírása, tematika. Description of the subject, curriculum (magyarul, angolul - English):

- 11.1.** A nemzetközi szervezetekről általában, a világűrjogi nemzetközi szervezetek jellemzői.
International organizations in general, features of international space organizations.
- 11.2.** Az ENSZ szerepe a világűrjogi intézményrendszerben, az ENSZ világűrbizottsága.
Role of United Nations in institutional framework for space law, United Nations Committee on Peaceful Uses of Outer Space.
- 11.3.** Az ENSZ szakosított intézménye, a Nemzetközi Távközlési Egyesület.
Specialized agency of the United Nations, International Telecommunication Union.
- 11.4.** Európai világűrjogi szervezetek, az Európai Űrügynökség, az Európai Műholdas Távközlési Szervezet, a Meteorológiai Műholdak Hasznosításának Európai Szervezete.
European space organizations, European Space Agency, European Telecommunication Satellite Organization, European Organisation for the Exploitation of Meteorological Satellites.
- 11.5.** A Nemzetközi Műholdas Távközlési Szervezet, a Nemzetközi Űrtávközlési Szervezet, a Nemzetközi Mobil Műholdas Szervezet, az Arab Műholdas Kommunikációs Szervezet.
International Telecommunications Satellite Organization, International Organization of Space Communications, International Mobile Satellite Organization, Arab Satellite Communications Organization.

12. A tantárgy meghirdetésének gyakorisága/a tantervben történő félévi elhelyezkedése / Frequency of announcing the subject / and semester placement in the curriculum: II. félév / 2nd semester

13. A tanórákon való részvétel követelményei, az elfogadható hiányzások mértéke, a távolmaradás pótlásának lehetősége / Expectations for class participation, attendance policy:

A tanórákon való részvétel kötelező. A hallgatók kötelesek a foglalkozások legalább 80%-án részt venni (8 tanóra). Az elfogadható hiányzás mértéke a foglalkozások 20%-a (2 tanóra). Ezt meghaladó hiányzás esetén a tantárgy oktatója által meghatározott feladatot szükséges teljesíteni, amennyiben a hallgató a hiányzást igazolni tudja.

It is compulsory to attend classes. Students are required to attend at least 80% of classes (8 teaching hours). The accepted amount of absence is 20% of classes (2 teaching hours). In case of excessive absence, students are required to complete an individual assignment specified by the instructor, provided that the absence is justified.

14. Félévközi feladatok, ismeretek ellenőrzésének rendje / Semester assignments, knowledge checking procedures: -

15. Az értékelés, az aláírás és a kreditek megszerzésének pontos feltételei / The exact conditions for assessment, signature and credits:

15.1. Az aláírás megszerzésének feltételei / Conditions for obtaining a signature:

Tanórákon való részvétel a 13. pont szerint.

Attendance of classes in accordance with point 13.

15.2. Az értékelés / Assessment:

A hallgatók a 11. pontban meghatározott témákban szerzett ismereteikről a vizsgaidőszak során, írásbeli beszámoló keretében kötelesek számot adni. A beszámoló témáját, terjedelmét és határidejét a tárgyfelőls oktató határozza meg, igazodva az óra tematikájához. A beadandó értékelése háromfokozatú értékeléssel (érdemjeggyel) történik. Ha a hallgató „nem megfelelt” érdemjegyet kap, akkor a vizsgaidőszak végéig egy szóbeli pótvizsgán tehet kísérletet a kreditek megszerzésére. A szóbeli vizsga szintén ötfokozatú értékeléssel történik.

Students are required to report their knowledge of the topics listed under point 11 during the examination period in a written exam. The assignment is graded on a three-point scale (grades). If the student receives a grade of "unsatisfactory", he or she may attempt to earn credits by taking a supplementary oral exam at the end of the exam period. The oral exam is also graded on a five-point scale.

15.3. A kreditek megszerzésének feltételei / Conditions for Obtaining Credits:

Legalább „megfelelt” érdemjegy megszerzése a 15.2. pont szerint.

Obtaining at least a "satisfying" grade at the written exam (see point 15.2.)

16. Irodalomjegyzék / Literature:

16.1. Kötelező irodalom / Mandatory literature:

- von der Dunk, Frans: International Organizations in Space Law. In: Frans von der Dunk – Fabio Tronchetti (eds.): Handbook of Space Law. Cheltenham – Northampton, Edward Elgar, 2015. 269–330.
- Lyall, Francis – Larsen, Paul B.: Space Law: A Treatise. Abingdon – New York, Routledge, 2018. 15-29, 319-387.

16.2. Ajánlott irodalom / Recommended literature:

- von der Dunk, Frans: International Organizations as Creators of Space Law: A Few General Remarks. Space, Cyber, and Telecommunications Law Program Faculty Publications, 5. (1999), 335–343.
- Veshchunov, Victor S.: Legal Reform of Intersputnik in the Light of Commercialization of its Activity. In: Harris, R. A. (ed.): International Organisations and Space Law, Proceedings of the Third ECSL Colloquium, Perugia, Italy, 6-7 May 1999. Noordwijk, European Space Agency, 1999. 77–84.
- Iavicoli, Viviana: The Participation of International Organizations in Space Treaties. In: Harris, R. A. (ed.): International Organisations and Space Law, Proceedings of the Third ECSL Colloquium, Perugia, Italy, 6-7 May 1999. Noordwijk, European Space Agency, 1999. 381–386.

Budapest, 2026. január 30.

Dr. Ganczer Mónika, PhD sk.
egyetemi docens, SZE