

UČNI NAČRT PREDMETA / COURSE SYLLABUS

Predmet:	Uvod v farmacijo in zakonodaja
Course title:	Introduction to Pharmacy and Legislation

Študijski program in stopnja Study programme and level	Študijska smer Study field	Letnik Academic year	Semester Semester
Farmacija, 2. stopnja		1.	1.
Pharmacy, 2. level		1.	1.

Vrsta predmeta / Course type obvezni/obligatory

Univerzitetna koda predmeta / University course code:

Predavanja Lectures	Seminar Seminar	Vaje Tutorial	Klinične vaje Clinical training	Druge oblike študija Other forms of study	Samost. delo Individual work	ECTS
15	30				45	3

Nosilec predmeta / Lecturer: doc. dr. Samo Rožman, mag. farm., spec. klin. farm.

Jeziki / Predavanja / Lectures: slovenski/slovene
Languages: Vaje / Tutorial: /

Pogoji za vključitev v delo oz. za opravljanje študijskih obveznosti: / **Prerequisites:** /

Vsebina:
Zdravilo (snovni, etični in ekonomski vidiki):
 Opredelijo se osnovni pojmi, ki jih zajema Zakon o zdravilih in z njim povezani podzakonski akti (npr.: definicije zdravila in ostalih ključnih terminov, dovoljenje za promet z zdravilom, povzetek temeljnih značilnosti zdravila, navodilo za uporabo zdravila, itd.)
Farmacija (sociološki vidiki):
 Zgodovinski vidiki povezani s farmacijo, njen razvoj do danes, ključne zgodovinske osebnosti, zgodovinsko prelomne zdravilne učinkovine, vključno z njihovim razvojem in uporabo, razvoj farmacevtskih oblik in izrazoslovja, razvoj lekarniške dejavnosti in farmacevtske industrije.
 Položaj in vloga farmacevta v zdravstvu in v skrbi za bolnika skozi čas.
 Farmacevtska etika in deontologija.

Content (Syllabus outline):
Medication (material, ethical and economic aspects):
 The basic concepts covered by the Medicinal Products Act and related by-laws (e.g. definitions of the medicinal product and other key terms, marketing authorization, summary of product characteristics, package leaflet, etc.) are defined.
Pharmacy (sociological aspects):
 Historical aspects related to pharmacy, its evolution to date, key historical figures, historically ground-breaking active substances, including their development and use, the development of pharmaceutical forms and terminology, the development of the pharmacy industry and the pharmaceutical industry.
 The position and role of the pharmacist in healthcare and in the care of the patient over time.
 Pharmaceutical Ethics and Deontology.

Temeljni literatura in viri / Readings:
TEMELJNA LITERATURA:
 1. Zakon o zdravilih (ZZdr-2). Ur. l. 2014 (17): 1984-. in Zakon o spremembah in dopolnitvah Zakona o zdravilih (ZZdr-2A). Ur. l. 2019 (št. 66/19) (in novejši izdaji).
 2. Zakon o lekarniški dejavnosti (ZLD-1). Ur. l. 2016 (85): 12731- (in novejši izdaji).
DODATNA LITERATURA:
 1. Kodeks lekarniške deontologije. Lekarniška zbornica Slovenije 2019in <https://www.lzs.si/o-zbornici/pravni-akti-pravila-in-kodeks/>.
 2. Pravilnik o izvajanju storitev lekarniške dejavnosti v bolnišnični lekarni. Ur. l. 2018 (št. 28/18) (in novejši izdaji).

3. Kodeks farmacevtske etike. Farmacevtski vestnik 2000; 51: 324-325.
4. Minarik F, Od staroslovanskega vraštva do sodobnega zdravila, Slovensko farmacevtsko društvo, 1971.
5. Mušič D, Bohinc P. Poklic in študij farmacevta skozi stoletja. Farmacevtski vestnik 1990; 41: 77-88.
6. Krbavčič A. Etika in deontologija v farmaciji. Zdrav Vestn 2001; 70: 471-6.
7. Mrhar, A. Klinična farmacija. Farmacevtski vestnik 2018; 69: 9-15.
8. History of the Pharmacy Profession: <https://www.tnpharm.org/patient-resources/history-of-the-pharmacy-profession/>?
9. Farrington, E. (2017), Moving the profession forward. J Pharm Pract Res, 47: 255-256. doi:10.1002/jppr.1374.
10. Centralna baza zdravil (2022). Dosegljivo na: <http://www.cbz.si/>

Cilji in kompetence:

Cilji:

Gre za strokovni predmet, ki študenta uvede v področje farmacije, tako iz strokovnega, kot socio-ekonomskega vidika. Študentu predstavi zdravilo kot snovno, etično in ekonomsko kategorijo ter opredeli sociološko vlogo farmacije skozi čas, upošteva njegov vpliv na posameznika in družbo.

Specifične kompetence, ki jih študent pridobi so:

- poznavanje vloge farmacevta in farmacevtske stroke v socio-ekonomskem, strokovnem smislu,
- poznavanje zgodovine farmacije in sposobnost primerjave zdravljenja v posameznih obdobjih človeške zgodovine s sedanostjo,
- poznavanje osnovnih načel farmacevtske etike, zakonodaje,
- razumevanje osnovnih pravnih okvirjev povezanih z zdravili ter ključnih povezanih zakonov in podzakonskih aktov.

Predvideni študijski rezultati:

Znanje in razumevanje:

Študent pojasni definicije ključnih pojmov s področja farmacije in razvoj področja farmacije skozi različna zgodovinska obdobja in etične vidike delovanja farmacevta.

S tem vzpostavi odnos do farmacevtske stroke in širše družbe (tudi v praksi).

Refleksija:

Študent ustrezno kritično vrednoti skladnosti med teoretičnimi strokovnimi, socio-ekonomskimi in drugimi načeli, povezanimi s področjem farmacije ter praktičnim ravnanjem v stroki.

Prenosljive spretnosti (niso vezane le na en predmet):

Zna uporabiti tujo in domačo literaturo ter druge vire, identificirati probleme.

Metode poučevanja in učenja:

Predavanja
Seminarji

Objectives and competences:

Objectives:

It is a professional subject that introduces the student to the field of pharmacy, both professionally and socio-economically. Introduces the drug to the student as a material, ethical and economic category and defines the sociological role of pharmacy over time, taking into account its impact on the individual and society.

The specific competencies students acquire are:

- knowledge of the role of the pharmacist and the pharmaceutical profession in socio-economic, professional terms,
- knowledge of pharmacy history and ability to compare treatments in different periods of human history with the present,
- knowledge of the basic principles of pharmaceutical ethics, legislation,
- understanding of the basic legal frameworks related to medicinal products and key related laws and regulations.

Intended learning outcomes:

Knowledge and Understanding:

The student explains definitions of key terms in the field of pharmacy, the development of the field of pharmacy through different historical periods and the ethical aspects of the pharmacist's activity.

With this knowledge, students establish a relationship towards the pharmaceutical profession and the wider society (including in practice).

Reflection:

The student makes an appropriate critical evaluation of the consistency between theoretical professional, socio-economic and other principles related to the field of pharmacy and practical conduct in the field of pharmacy.

Transferable skills (not limited to one subject):

The student uses foreign and domestic literature and other sources, identifies and solves problems.

Learning and teaching methods:

Lectures
Seminars

V okviru seminarjev se bodo obravnavale aktualne teme s področja predmeta

The seminars will cover trending topics in the subject area

Načini ocenjevanja:

**Delež (v %) /
Weight (in %)**

Assessment:

Način (pisni izpit, ustno izpraševanje, naloge, projekt) • seminarska naloga ŠTUDIJSKE OBVEZNOSTI ŠTUDENTOV • Aktivno sodelovanje in 80% prisotnost na seminarjih POGOJ ZA PRISTOP K IZPITU /	100 %	Type (examination, oral, coursework, project): • seminar paper ACADEMIC OBLIGATIONS OF STUDENTS • Active participation and 80 % attendance at seminars CONDITIONS FOR TAKING THE EXAM: /
--	--------------	---

Reference nosilca / Lecturer's references:

1. ROŽMAN, Samo, JEZERŠEK NOVAKOVIĆ, Barbara, RUŽIĆ GORENJEC, Nina, NOVAKOVIĆ, Srdjan. Treatment outcomes and relative dose intensity of chemotherapy in patients with advanced Hodgkin lymphoma. *Oncology Letters*. 2022, vol. 24, no. 3, str. 320-1-320-7.
2. ROŽMAN, Samo. S protitumornimi zdravili povzročena diareja = Systemic cancer treatment-related diarrhoea. *Farmaceutski vestnik : strokovno glasilo slovenske farmacije*. [Tiskana izd.]. okt. 2020, letn. 71, št. 3, str. 230-236.
3. ROŽMAN, Samo. Pogosta zdravila in njihova uporaba v paliativni oskrbi. V: EBERT MOLTARA, Maja, MALAČIČ, Stanislav, SEVER, Ines. *Paliativna oskrba : priročnik*. 1. izd. Ljubljana: Slovensko združenje paliativne in hospic oskrbe Slovenskega zdravniškega društva, 2021. Str. 29-34.