

| | | | | | | | |
|---|---|------------|---|--|-----------------------------------|--------|-----|
| Naziv kolegija | BIOETIKA | | | | | | |
| Kratica | MT05/8 | ISVU šifra | 95522 | | | | |
| Vrsta | Predavanja (3 sata tjedno) | | | | | | |
| Razina | Srednja | | | | | | |
| Godina | IV. | Semestar | ljetni (VIII.) | | | | |
| ECTS | 3 ECTS boda | | | | | | |
| Nastavnik | Prof. dr. sc. Suzana Vuletić | | | | | | |
| Cilj ili svrha kolegija | Stjecanje osnovnih znanja o bioetičkim pitanjima; njihovo sagledavanje u svjetlu kršćanske vjere te osposobljavanje za kritičko prosuđivanje modernih bioetičkih stavova. | | | | | | |
| Preduvjeti za upis | Osnovno poznavanje: filozofije, etike, teološke antropologije, moralne teologije | | | | | | |
| Ishodi učenja | <p>Nakon uspješno završenog kolegija student će moći:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Utjecati na kritičko prosuđivanje biomedicinskih dilema koje graniče s moralno-bioetičkom dozvoljenošću, te time zahtijevaju doprinos i poticaj za odgovornošću. 2. Procijeniti i integrirati različite pluralističke etičke postavke kako bi bili osposobljeni valorizacijski argumentirati različita ideološka stremljenja na bioetičkom području. 3. Pozitivno vrjednovati plemenite tendencije suvremenih biomedicinskih ostvarenja koje se razvijaju u skladu s ispravnim bioetičkim postavkama. 4. Religiozno-bioetičkim osvrtom na postignuća suvremene biomedicine, raspoznati istinu o vrijednosti, dostojanstvu i svetosti ljudskog života. | | | | | | |
| Povezanost ishoda učenja, nastavnih metoda i ocjenjivanja | Nastavna aktivnost | ECTS | Ishod učenja | Aktivnost studenata | Metode procjenjivanja | Bodovi | |
| | | | | | | min | max |
| | Pohađanje predavanja i aktivna uključenost | 0,5 | 1-4 | Prisutnost na nastavi uz aktivno sudjelovanje | Evidencija | 10 | 20 |
| | Stjecanje stavova i uvjerenja | | | Razvijanje sposobnosti za rješavanje problema i donošenje odluka | Vrjednovanje, Argumentiranje | | |
| | Usvajanje nastavnih smjernica | | | Preuzimanje etičke i društvene odgovornosti | Preispitivanje usvojenih stavova | | |
| | Kontinuirana provjera znanja (pismeni kolokvij) | 0,5 | 1-4 | Priprema za pismeni ispit (pamćenje, razumijevanje, primjenjivanje) | Evaluacija Procjenjivanje | 10 | 20 |
| | Kontinuirana provjera znanja (usmeni kolokvij) | 1 | 1-4 | Priprema za usmeni ispit Stjecanje socijalnih i moralnih usmjerenja | Pismeni ispit Ocjenjivanje | 20 | 30 |
| Završni ispit | 1 | 1-4 | Ponavljanje usvojenog gradiva Analiziranje i sintetiziranje činjenica kojima se stvara svijest o poznatim granicama područja učenja, te njihovo vrjednovanje | Usmeni ispit Vrjednovanje | 20 | 30 | |
| Ukupno: | 3 | | | | | 60 | 100 |

| | |
|-----------------------------|--|
| Konzultacije | Vrijeme konzultacija predviđeno je: <i>ponedjeljkom od 13-14 h. Kabinet br.1.</i> Molim prethodno najaviti konzultacije mailom: <i>suzanavuletic007@gmail.com.</i> |
| Kompetencije koje se stječu | Sustavno uvođenje u bioetičku disciplinu s posebnim teološko-moralnim osvrtom na glavne bioetičke dileme povezane s moralnim/antropološkim/biološkim/pravnim statusom vrijednosti ljudskog života od začeca do smrti na osnovama interdisciplinarnog pristupa. |
| Sadržaj | <p>Velika prirodnoznanstvena otkrića, posebno na polju biotehnologije i medicine, znatno utječu na poboljšanje kvalitete življenja, zadovoljstva i zdravlja ljudi.</p> <p>Iako tradicionalno usmjerena da potpomaže ljudski život u trenucima njegove patnje i boli, suvremena biomedicina nastoji potpuno biotehnološki zagospodariti, isprogramirati i kontrolirati ljudski život.</p> <p>Tim dosezima i mogućnostima intervencija nad ljudskim bićem i njegovom okolinom, pobuđene su mnoge nade, ostvarene zapanjujuće učinkovitosti, ali i potaknuti brojni strahovi zasad nesagledivih posljedica, nuspojava i rizika, koji su ukazali na potrebu za moralno-bio-etičkom orijentacijom i preuzimanjem moralne odgovornosti.</p> <p><i>Bioetika</i> kao nova znanstvena disciplina sa svojim interdisciplinarnim pristupom želi dati odgovor na prijetnju od mogućeg samouništenja ili srozavanja čovjeka na predmet eksperimentiranja i manipuliranja.</p> <p>Stoga predavanja polaze od općih značajki, utemeljenosti i posebnosti bioetike kao znanosti, njezinog razvoja, pluralističkih modela, metoda, načela i principa. Potom se prelazi na sustavnu obradu temeljnih bioetičkih dilema koje susrećemo u biomedicinskoj kontroli ljudskog života: od prenatalnog stadija, preko svih razvojnih etapa ljudskog bića do terminalne faze života.</p> <p>Sva ova nabrojena dostignuća zahtijevaju moralno-bio/etička ograničenja, ukoliko nadilaze temeljne vrijednosti koje se moraju poštovati u promicanju i obrani svakog ljudskog života. Iz tih je razloga potrebno isticati naglaske personalističke bioetike u svjetlu katoličke antropologije koja bi iznalazila nove putove «bioetičke medijacije» između vjere, znanosti i humanističke kulture.</p> <p style="text-align: center;">I. OPĆA BIOETIKA</p> <p>1.1. Bioetika kao znanstvena disciplina</p> <p>1.2. Integrativnost, multidisciplinarnost i pluriperspektivizam bioetike</p> <p>1.3. Povijesni razvoj bioetike</p> <p>1.3.1. Napredak biomedicinskih znanosti</p> <p>1.3.2. Osnivanje bioetičkih centara i institucija</p> <p>1.4. Razvoj bioprava i temeljni bioetički dokumenti</p> <p>1.4.1. Kodifikacija temeljnih ljudskih prava</p> <p>1.4.2. Biopravna standardizacija bioetike</p> <p>1.5. Bioetička povjerenstva</p> <p>1.5.1. Povijesni uzroci nastanka bioetičkih povjerenstava</p> <p>1.5.2. Istraživačka i Institucionalna etička povjerenstva</p> <p>1.5.3. Zahtjevna uloga i nadležnost bioetičkih povjerenstava</p> <p>1.6. Etike u bioetici</p> <p>1.6.1. Sekularna/Laička bioetika</p> <p>1.6.1.1. <i>Pluralističke paradigme</i></p> <p>1.6.1.2. <i>Subjektivistički individualizam</i></p> <p>1.6.1.3. <i>Permisivni relativizam</i></p> <p>1.6.1.4. <i>Radikalni liberalizam</i></p> <p>1.6.1.5. <i>Tehnicistička etika</i></p> <p>1.6.1.6. <i>Pragmatično-utilitaristički-hedonizam</i></p> <p>1.6.1.7. <i>Neokontraktualističko-minimalistička etika</i></p> <p>1.6.2. Bioetika načela ili Principalizam</p> <p>1.6.2.1. <i>Princip poštivanja autonomije</i></p> <p>1.6.2.2. <i>Princip dobročinstva</i></p> <p>1.6.2.3. <i>Princip neškodljivosti</i></p> <p>1.6.2.4. <i>Princip pravednosti</i></p> <p>1.6.2.5. <i>Kritika principalizma</i></p> <p>1.6.2.6. <i>Kazuistiku kao alternativna paradigma načela</i></p> <p>1.6.3. Etika vrlina <i>Dobrog Samaritanca</i></p> <p>1.6.4. Sakralna/Katolička bioetika</p> <p>1.6.4.1. <i>Teološka antropologija</i></p> <p>1.6.4.2. <i>Bioetički personalizam</i></p> <p>1.7. Dostojanstvo ljudske osobe</p> <p>1.7.1. Tradicionalni pogled na dostojanstvo ljudske osobe</p> <p>1.7.2. Bio-pravna zaštićenost dostojanstva ljudskog bića</p> <p>1.7.3. Teološki pristup poimanja dostojanstva ljudske osobe</p> <p>1.8. Klinička kvaliteta života</p> <p>1.9. Transcendentalna svetost ljudskog života</p> <p>1.10. „Hereze i šizme“ bioetičkih izazova medicinske „soteriologije“</p> <p>1.10.1. Postmoderna ideologija medikamentalizacije života</p> <p>1.10.2. Utopija ograničenja medicinske soteriologije kulta tjelesne idolatrije</p> <p>Zaključni dio općeg dijela bioetike: Uzajamno obogaćenje bioetike, moralne teologije i biomedicine u konceptu „moralne bioteologije“</p> <p style="text-align: center;">II. KLINIČKE DILEME MEDICINSKE BIOETIKE</p> |

| |
|---|
| 2.1. Ljudska spolnost |
| 2.1.1. Kvalifikacija spolnosti i predbračnih odnosa u permisivnom ozračju suvremene kulture |
| 2.1.2. Vrijednosno usmjerenje spolnog odgoja |
| 2.1.3. Fiziologija spolnosti |
| 2.2. Prirodne metode planiranja obitelji i odgovorno roditeljstvo |
| 2.2.1. Prirodne metode regulacije prokreacije |
| 2.2.1.1. <i>Ritam metode</i> |
| 2.2.1.2. <i>Simpto-termalne metode</i> |
| 2.2.1.3. <i>Billingsova metoda</i> |
| 2.2.1.4. <i>Sustav skrbi o plodnosti FertilityCare i NaPro tehnologija</i> |
| 2.2.2. Moralno-bio-etička prosudba prirodnih metoda plodnosti |
| 2.2.3. Odgovorno roditeljstvo |
| 2.3. Kontracepcija, intercepcija, kontragestacija, sterilizacija |
| 2.3.1. Kontraceptivna sredstva za regulaciju bračne plodnosti |
| 2.3.1.1. <i>Kontraceptivi</i> |
| 2.3.1.2. <i>Interceptivi</i> |
| 2.3.1.3. <i>Kontragestativi</i> |
| 2.3.2. Sterilizacija |
| 2.3.3. Posljedice, nuspojave i rizici upotreba kontracepcije |
| 2.3.3.1. <i>Fizičke, psihičke i socijalno-društvene posljedice</i> |
| 2.3.3.4. <i>Moralne posljedice</i> |
| 2.3.4. Bioetička procjena primjene kontraceptiva, interceptiva i kontragestativa |
| 2.4. Pobačaj kao medicinski, psihološki, bračni, bioetički i moralni problem |
| 2.4.1. Klasifikacija, tehnike i medicinski aspekti pobačaja |
| 2.4.2. Rizici i komplikacije pobačaja |
| 2.4.3. Zakonske odredbe i indikacije za prekid trudnoće |
| 2.4.4. Antropološko-bioetički i teološki vidovi ljudskog života i rađanja |
| 2.4.5. Pro Life Centri |
| 2.5. Pred misterijem nastanka života |
| 2.5.1. Prokreacija i embriološki razvoj |
| 2.5.2. Status osobnosti embrija i teorije progresivne humanizacije |
| 2.5.2.1. <i>Teorija prema kojoj oplodnjom nastaje ljudska osoba</i> |
| 2.5.2.2. <i>Teze progresivne humanizacije</i> |
| 2.5.3. Dilema embrionalne animacije |
| 2.5.4. Pravno-bioetičko-teološka nužnost poštivanja ljudskog bića od začeca u embrionalnim istraživanjima |
| 2.6. Kliničko i farmakološko istraživanje nad ljudima |
| 2.6.1. Elementarni pojmovi istraživanja |
| 2.6.2. Povijesni tijek istraživanja |
| 2.6.3. Bioetička i biopravna prosudba istraživanja |
| 2.7. Molekularna genetika i Genetički inženjering |
| 2.7.1. Molekularna genetika |
| 2.7.2. Genetički inženjering |
| 2.7.2.1. <i>Bijeli genetički inženjering</i> |
| 2.7.2.2. <i>Zeleni genetički inženjering</i> |
| 2.7.2.3. <i>Crveni genetički inženjering</i> |
| 2.7.3. Bioetička prosudba i biopravna regulacija genetičkog inženjeringa |
| 2.8. Eugenika i alteracijski inženjering |
| 2.8.1. Stara eugenika |
| 2.8.2. Suvremeni oblici eugeničke alteracije |
| 2.8.2.1. <i>Eugenička genotipska selekcija</i> |
| 2.8.2.2. <i>Eugenička germinalna selekcija</i> |
| 2.8.2.3. <i>Eugenička modifikacija genetičke informacije</i> |
| 2.8.3. Moralno-bioetička prosudba tehnika suvremene eugenike |
| 2.9. Kloniranje |
| 2.9.1. Biomedicinske datosti kloniranja |
| 2.9.2. Povijesni napredak kloniranja |
| 2.9.3. Tehnike kloniranja |
| 2.9.4. Bio-pravna standardizacija bioetičke prosudbe kloniranja |
| 2.9.5. Moralno-bioetičke kontroverze kloniranja |
| 2.9.5.1. <i>Terapijsko kloniranje</i> |
| 2.9.5.2. <i>Reprodukcijsko kloniranje</i> |
| 2.10. Istraživanja nad matičnim stanicama |
| 2.10.1. Biomedicinsko predstavljanje matičnih stanica |
| 2.10.2. Izvori matičnih stanica |

- 2.10.2.1. *Matične stanice odraslog organizma*
- 2.10.2.2. *Embrionalne matične stanice*
- 2.10.3. Zakonodavstveni okviri uporabe matičnih stanica
- 2.10.4. Biobanke i čuvanje matičnih stanica
- 2.10.5. Bioetička prosudba dobivanja i uporabe matičnih stanica

- 2.11. Medicinski (pot)pomognuta oplodnja
 - 2.11.1. Uzroci i dijagnoza neplodnosti
 - 2.11.2. Tehnike medicinski potpomognute/umjetne oplodnje
 - 2.11.3. Rizici-propusti-manipulacije reproduktivnih tehnika
 - 2.11.4. Stav zakonodavstva o medicinski asistiranom oplodnjama
 - 2.11.5. Bioetički problem vezani uz umjetnu oplodnju
- 2.12. Prenatalna i predimplantacijska dijagnostika
 - 2.12.1. Genetski *screening* i genetsko savjetovanje
 - 2.12.2. Neinvazivne tehnike prenatalne dijagnostike
 - 2.12.3. Invazivne tehnike prenatalne dijagnostike
 - 2.12.4. Predimplantacijska dijagnostika
 - 2.12.5. Terapeutska narav prenatalne dijagnostike
 - 2.12.6. Ne/prihvatljiva rješenja utvrđenih genskih anomalija i malformacija fetusa
 - 2.12.7. Stav Crkvenog učiteljstva o prenatalnoj dijagnozi
- 2.13. Cyborg medicina i transhumanističke tendencije alteracije urođene naravi
 - 2.13.1. Znanstveno-konvergentne tehnike i rekonstruktivni zahvati bio-tehnološke medicine
 - 2.13.2. Cyborg medicina
 - 2.13.3. Transhumanistička antropologija i posthumani identitet alteriranog techno s@piensa
 - 2.13.4. Moralno-bio-etičke implikacije redizajniranja posthumane vrste
- 2.14. Terminalna faza ljudskog života
 - 2.14.1. Suvremeni pogled na umiranje iz medicinsko-tehnološke perspektive
 - 2.14.2. Biomedicinske indikacije osoba u terminalnom stadiju
 - 2.14.3. Utvrđivanje trenutka smrti i procesa umiranja
- 2.15. Biološke oporuke
 - 2.15.1. Pravo na samoodređenje *skrbi na kraju života*
 - 2.15.2. Anticipirane odredbe bioloških oporuka
 - 2.15.3. Surogatni odlučitelji
- 2.16. Transplantacija organa
 - 2.16.1. Povijesni tijek transplantacije
 - 2.16.2. Klasificiranje presađivanja organa
 - 2.16.3. Manipulacije i trgovina ljudskim organima
 - 2.16.4. Biopravno reguliranje presađivanja
 - 2.16.5. Teološke konotacije transplantacije
- 2.17. Eutanazija
 - 2.17.1. Etimološko određenje eutanazije
 - 2.17.2. Pro eutanazijski pokreti
 - 2.17.3. Kontra eutanazijski pokreti
 - 2.17.4. Zakonske regulative eutanazije
 - 2.17.5. Stav Crkve prema eutanaziji
- 2.18. Distanazija
 - 2.18.1. Evolucijski prikaz distanazijskog principa „medicinske beskorisnosti“
 - 2.18.2. Tipologija „medicinske beskorisnosti“
 - 2.18.3. Moralno-bioetičke konotacije distanazije
 - 2.18.3.1. *Sukob procjene „kliničke kvalitete“ i „svetosti života“*
 - 2.18.3.2. *Pitanje izvan/redovnih medicinskih sredstava održavanja na životu*
 - 2.18.3.3. *Utilitarističke jednadžbe zdravstvenog menadžmenta*
 - 2.18.3.4. *Bioetički aspekti sudjelovanja terminalnih bolesnika u istraživanjima*
 - 2.18.4. Definiranje smjernica za odlučivanje o beskorisnom tretmanu
 - 2.18.4.1. *Kriteriji za primjenu „beskorisnosti tretmana“ iz medicinskog kuta*
 - 2.18.4.2. *Kriteriji za primjenu „beskorisnosti tretmana“ sa stajališta Crkve*
- 2.19. Implementacija palijativne skrbi i hospicija u sustav zdravstvene zaštite
 - 2.19.1. Palijativna skrb
 - 2.19.2. Uloga interdisciplinarnog tima u palijativnoj skrbi
 - 2.19.2. Implementacija zakona
 - 2.19.4. Bioetička načela u palijativnoj skrbi
- 2.20. Priziv savjesti u oblasti kliničkih medicinskih dilema
 - 2.20.1. Etimološko određenje savjesti
 - 2.20.2. Biblijsko teološki nauk o moralnoj savjesti

| | |
|---|---|
| | <p>2.20.3. Objekcija savjesti u kliničkoj oblasti biomedicinskih dilema 2.20.4. Priziv savjesti u kodeksima medicinske deontologije</p> <p>ZAKLJUČAK Bibliografija</p> |
| Obvezna literatura | <ul style="list-style-type: none"> ➤ VULETIĆ, Suzana, <i>Dileme kliničke bioetike. U perspektivi medicinskog personalizma i kršćanske deontologije</i>, Glas Koncila, Zagreb, 2023. ➤ ŽIVKOVIĆ, I., VULETIĆ, S., <i>Posljednji trenutci prije vječnosti. Teološko-bioetički naglasci shvaćanja smrti i psihološko-duhovne intervencije namijenjene umirućima i ožalošćenima</i>, HANZA media, Printera d.o.o., Sveta Nedjelja, 2016. |
| Preporučena literatura | <ul style="list-style-type: none"> ➤ ARAMINI, M., <i>Uvod u Bioetiku</i>, KS, Zagreb, 2009.; ➤ CAHILL, L. S., <i>Theological Bioethics</i>, Georgetown University Press, Washington, 2005.; ➤ CHIODI, M., REICHLIN, M., <i>Morale della vita. Bioetica in prospettiva filosofica e teologica</i>, Queriniana, Brescia, 2017.; ➤ MATULIĆ, T., <i>Bioetika</i>, GK, Zagreb, 2001.; ➤ POST, S. G. (ur.), <i>Encyclopedia of Bioethics</i>, New York, 2004³. ➤ RUSSO, G., <i>Bioetica. Manuale per i teologi</i>, Las, Roma, 2005.; ➤ SGRECCIA, E., <i>Manuale di Bioetica</i>, (vol. I i II), Vita e Pensiero, Milano, ³2003.; ➤ TETTAMANZI, D., <i>Nuova Bioetica Cristiana</i>, Piemme, Casale Monferrato, 2000.; ➤ UNESCO, <i>Bioethics. Core Curriculum</i>, Paris, 2008. |
| Oblici provođenja nastave | <p>Predavanja, prikazivanje prikladnih multi medijskih materijala, parlaonične diskusije različitih ideoloških sučeljavanja; primjena različitih metodičkih pristupa poučavanja prema uzoru na: MACER, D. R. J. (ur.), <i>Moral Games for Teaching Bioethics</i>, UNESCO Chair in Bioethics, Haifa, 2008.</p> |
| Načini provjere znanja i polaganja ispita | <p>Pismeni kolokvij općeg dijela bioetika - esej (zadnji tjedan u ožujku) Pismeni kolokvij kliničke bioetike – prenatalni razvoj (zadnji tjedan u travnju) Završni usmeni ispit preostalog dijela nastavne materije</p> |
| Jezik poduke i mogućnosti | <p>Hrvatski, talijanski, njemački, engleski.</p> |
| Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvedbe svakog kolegija i/ili modula | <p>Anonimna anketa i analiza ispitnih rezultata.</p> |