|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kategori** | **Infotype** | **Tekst - Standardtekster ved MN-fak**  |
| **Emnekode****Course Code** |  | MOL270 |
| **Namn på emnet, nynorsk** |  | Bioetikk |
| **Namn på emnet, bokmål** |  | Bioetikk |
| **Course Title, English** |  | Bioethics |
| **Studiepoeng, omfang****ECTS Credits** | EB\_POENG | 10 |
| **Studienivå (studiesyklus)****Level of Study** | EB\_NIVA | Bachelor/master |
| **Fulltid/deltid****Full-time/Part-time** | EB\_FULLDEL | Fulltid [Full-time] |
| **Undervisningsspråk****Language of Instruction** | EB\_SPRAK | Norsk [Norwegian] |
| **Undervisningssemester****Semester of Instruction** | EB\_UNDSEM | *Haust [Autumn]* |
| **Undervisningsstad****Place of Instruction** | EB\_UNDSTED |  |
| **Mål og innhald****Objectives and Content** | EB\_INNHOLD | *Mål og innhald**Målet er at studentane vert i stand til å vurdera bioetiske problem og forstår det normative aspektet ved etisk evaluering. Undervisinga blir i stor grad bestemt av aktuell samfunnsdebatt, nasjonale og internasjonale lovar og lovforslag og nyare bioteknologisk utvikling. Tema som testing av arveeigenskapar, genterapi, kloning, stamceller, assistert befrukting, xenotransplantasjon, bruk av dyr i forsking og matproduksjon og genetisk modifisering av planter vil bli diskutert. Forståing av etiske prinsipp blir og gjennomgått. Det blir lagt vekt på aktiv deltaking frå studentane i undervisinga og dei skal til ein viss grad vere med å forme emnet. Faget passar for studentar frå alle fakultet og med ulik bakgrunn.*[*Objectives and Content**The contents of a given semester will to a considerable degree reflect current public debate, national and international laws and proposed legislation as well as current biotechnological research. Topics to be covered include: testing for genetic markers, gene therapy, cloning, stem cells, assisted (in vitro) fertilization, xeno-transplantation, use of animal for research, food production and genetically modified plants. Understanding and the use of ethical principles will be discussed. Emphasis will be placed on active participation by the students in the class, where they may contribute themselves to the contents of the course. The course is available for students from different faculties.*]  |
| **Læringsutbyte****(endret standardoppsett og introsetning)****Learning Outcomes** | EB\_UTBYTTE | *Studenten skal ved avslutta emne ha følgjande læringsutbyte definert i kunnskapar, ferdigheiter og generell kompetanse:* **Kunnskapar**Studenten * kan forklara filosofiske, etiske, juridiske og biologiske aspekt ved aktuelle bioetiske spørsmål
* kjenner til etikkens normative basis
* har innsikt i nasjonale og internasjonale lovar og lovforslag som angår bioteknologi og bioetikk
* har oversikt over nyare bioteknologiske trendar
* kan greie ut om sentrale tema som genterapi, arveeigenskapar, assistert befruktning, stamceller og kloning, xenotransplantasjon, bruk av dyr i forsking og matproduksjon og genetisk modifisering av planter

**Ferdigheiter*** kan identifisera ulike bioetiske aspekt i aktuell relevant samfunnsdebatt

**Generell kompetanse**kan kommunisere kunnskap om bioetiske problemOn completion of the course the student should have the following learning outcomes defined in terms of knowledge, skills and general competence:**[Knowledge**The student* can explain philosophical, ethical, juridical and biological aspects of current bioethical issues
* knows the basis for normative ethics
* has knowledge about national and international laws concerning biotechnology and bioethical issues
* has an overview of current trends in biotechnology
* has an overview of important ethical issues including gene therapy, inheritance, in vitro fertilization, stem cells and cloning, xenotransplantation, use of animals in research and food production, and genetic modification of plants

**Skills**The student * can recognize ethical dilemmas in public discussions

**General competance**The student * can communicate knowledge about bioethical problems]
 |
| **Krav til forkunnskapar****Required Previous Knowledge** | EB\_KRAV | Ingen [none] |
| **Tilrådde forkunnskapar****Recommended previous Knowledge** | EB\_ANBKRAV |  |
| **Studiepoengsreduksjon****Credit Reduction due to Course Overlap** | EB\_SPREDUK | MNF220: 3 sp |
| **Krav til Studierett****Access to the Course** | EB\_STUDRET | For oppstart på emnet er det krav om ein studierett knytt til Det matematisk-naturvitskaplege fakultet <http://www.uib.no/matnat/52646/opptak-ved-mn-fakultetet>[Access to the course requires admission to a programme of study at The Faculty of Mathematics and Natural Sciences]   |
| **Arbeids- og undervisningsformer****Teaching and Learning Methods** | B\_ARBUND(Erstattar EB\_UNDMETO) |  |
|  |
| **Obligatorisk undervisningsaktivitet****Compulsory Assignments and Attendance** | EB\_OBLIGAT | Førelesingar, øvingar og semesteroppgåve. [Lectures and practical task, and a term paper] |
| **Vurderingsformer****Forms of Assessment** | EB\_VURDERI | Godkjent semesteroppgåve. *[* Approved term paper.] |
| **Hjelpemiddel til eksamen****Examination Support Material** | EB\_HJELPEM | Ingen [none] |
| **Karakterskala** **Grading Scale** | EB\_K-SKALA | *Bestått/Ikkje bestått [Pass/ fail]* |
| **Vurderingssemester****Assessment Semester** | EB\_EKSSEM | *Haust [Autumn]* |
| **Litteraturliste****Reading List** | EB\_LEREM | *Litteraturlista vil vere klar innan 01.06. for haustsemesteret og 01.01. for vårsemesteret.**[The reading list will be available within June 1st for the autumn semester and January 1st for the spring semester]* |
| **Emneevaluering****Course Evaluation** | EB\_EVALUER | *Studentane skal evaluere undervisninga i tråd med UiB og instituttet sitt kvalitetssikringssystem.* [The course will be evaluated by the students in accordance with the quality assurance system at UiB and the department] |
| **Programansvarleg****Programme Committee** | EB\_PROGANS | *Programstyret har ansvar for fagleg innhald og oppbygging av studiet og for kvaliteten på studieprogrammet og alle emna der.*The Programme Committee is responsible for the content, structure and quality of the study programme and courses.  |
| **Emneansvarleg****Course Coordinator** | EB\_EMNANSV | *Emneansvarleg og administrativ kontaktperson finn du på Mitt UiB, kontakt eventuelt* *Studierettleiar@mbi.uib.no* |
| **Administrativt ansvarleg****Course Administrator** | EB\_ADMANSV | *Det matematisk naturvitenskaplige fakultet v/ molekylærbiologisk institutt har det administrative ansvaret for emnet og studieprogrammet.* |
| **Kontaktinformasjon****Contact Information** | EB\_KONTAKT | *Studierettleiar kan kontaktast her:**Studierettleiar@mbi.uib.no**[advice@mbi.uib.no]* |

Emnebeskriving for MOL270 Bioetikk

MOL270 Bioetikk

 MOL270 Bioethics

*Godkjenning:*

*Emnebeskrivinga er godkjend av (Fakultetet brukar nemningar for godkjenningsorgan i samsvar med eigen praksis.):*

*Programstyret: …………………………………….(dd.mm.år)*

*Institutt for …………….. : .………………………(dd.mm.år)*

*………… fakultet: …………………………………….(dd.mm.år)*

*Emnebeskrivinga vart justert: …………………………………….(dd.mm.år) av ……………………………………………………………….*

*Evaluering:*

*Emnet vart sist evaluert: …………………………………….(dd.mm.år)*

*Neste planlagde evaluering: …………………………………….(dd.mm.år)*