



Kjemisk institutt

Det matematisk-naturvitenskapelige fakultet

Referanse

2011/10826-ODF

Dato

15.11.2011

Studieretning i miljøtoksikologi - bakgrunn og endring av tilrådde valemne

Viser til brev frå Kjemisk institutt, dagsett 21. oktober 2011, i samband med forslag om oppretting av ny studieretning i miljøtoksikologi under masterprogrammet i biologi.

Bakgrunn for oppretting av studieretning i miljøtoksikologi ved BIO

Anders Goksøyr vart tilsett som instituttleder ved BIO i 2010, og hans forskingsgruppe i miljøtoksikologi som tidlegare tilhørte MBI flytta over til BIO. Grappa har tidlegare rettleia studentar i miljøtoksikologi som eit temaområde under masterprogrammet i molekylærbiologi. MBI har ikkje organisert temaområda innan masterprogrammet i studieretningar, og miljøtoksikologi har såleis ikkje vore ein eigen studieretning under dette programmet. BIO har organisert sine masterprogram i biologi og marinbiologi med studieretningar i ulike temaområde, og det var derfor naturleg å foreslå miljøtoksikologi som ein studieretning for å synleggjere mulighetene for masterstudium innan dette forskingsområdet på BIO.

Tilrådde forkunnskapar og tilrådde emne

I forslaget til skildring av studieretningen står det opprinneleg:

Tilrådde forkunnskapar:

Vi tilrår ett eller flere emner i toksikologi, miljøkjemi, molekylærbiologi og fysiologi, f.eks. emnene BIO216, BIO280, BIO291, KJEM202, KJEM130, KJEM131, KJEM250, FARM236, MAR253, MOL200, MOL202, MOL204, MOL270, som deler av bachelorgraden. Spesielt er det lurt å ta kurs som gir god laboratorietrening (f.eks. MOL202 og KJEM250). *BIO216 er påkrevd for opptak til BIO316.*

Vær oppmerksom på at mange emner har forkunnskapskrav og anbefalte forkunnskaper. Det er derfor viktig å planlegge godt og sjekke i forkant om du oppfyller kravene.

Tilrådde valemne:

Emner som BIO280, BIO291, KJEM202, KJEM130, KJEM131, KJEM250, FARM236, MAR253, MOL200, MOL202, MOL204, MOL270, dersom man ikke har disse under

Dette er et UiB-internt notat som godkjennes elektronisk i ePhorte

Institutt for biologi
Telefon 55584400
Telefaks 55584450

Postadresse
Postboks 7803
5020 Bergen

Besøksadresse
Thormøhlens gate 53A
Bergen

Saksbehandler
Oddfrid T. Kårstad Førland
55582224

bachelorgraden, eller BIO370, BIO390, MAR353(A), og evt. AT-324 og AT-330 (UNIS) er aktuelle for spesialiseringen under mastergraden.

Kjemisk institutt påpeikar at det er problematisk å tilrå emne som har svært begrensa kapasitet til å ta i mot studentar frå BIO. Dette har vi stor forståing for og foreslår derfor ei ny formulering av dei to kategoriane:

Tilrådde forkunnskapar:

Vi tilrår at du har ein god bakgrunn i biologi, kjemi og molekylærbiologi, og særleg at du har emne som gjer god laboratorietrening. Eit eller fleire emne i toksikologi, miljøkjemi, molekylærbiologi og fysiologi er tilrådd. Blant aktuelle biologiemne er t.d. BIO216, BIO280, BIO291, MAR253. *BIO216 er påkravd for opptak til BIO316.*

Tilrådde valemne:

Emner som BIO280, BIO291, MAR253, dersom man ikke har disse under bachelorgraden, eller BIO370, BIO390, MAR353(A), og evt. AT-324 og AT-330 (UNIS) er aktuelle for spesialiseringen under mastergraden. I tillegg er emne i kjemi og molekylærbiologi aktuelle som valemne.

Emna frå KI og MBI som var nemnt opprinneleg vil framleis vere tilrådde emne, men vi vil sørge for at studentane er klar over begrensingane og kun vil få plass på desse emna dersom det er ledig kapasitet. Når emna ikkje er nemnt spesifikt vonar vi at dette ikkje gjer studentane forventingar om å få ta enkelte emne som det er liten sjans å få plass på.

Vennlig hilsen

Anders Goksøyr
Instituttleiar

Oddfrid T. Kårstad Førland
Studieleiar