

BIO140

Innføringskurs i biologi

(Revidert 15. august 2023 – forbehold om endringer)

MANDAG 14. august. Se eget program for nye bachelor studenter på BIOVIT

TIRSDAG 15. august

08:15 – 12:00 T401. Introduksjon/info om BIO140 og NMBU

- Velkommen og bli kjent
- **Ca 09.00:** Orientering BSc i biologi (v Simen)
- **Fra ca 10.00: Info diverse studenttilbud v/NMBU**
 - o Studieveileder (Cathrine Strømø m.fl)
 - o Erasmuskoordinator NMBU (Tonje Nore)
 - o Info om repetisjonskurs i matte/egentesting ([se lenke](#))
 - o Info om 'samfunnet'
- **Fra ca 11.15: mer info om bio140...**
 - o Timeplan, øvelser og intro til Canvas
 - o Evalueringsform

13:15 –14:00 T401. Øvelse 1: Klimatilpasning hos gress – **introduksjonsforelesning** (v Marian Schubert)

ONSDAG 16. august

09:15 – 11:00 SKP Vollebakk. Øvelse 1: Klimatilpasning hos gress del 1 (v/Marian Schubert).

12:00 – 16:00 «Graskurs» på samfunnet – presentasjon av lag og foreninger

TORSDAG 17. august

08:15 – 12:00 T401 Øvelse 2: Insektøkologi – forelesning og 'feltarbeid' (v/Lene Sigsgaard)

08.15-09.00 Forelesning og forberedelser
09:15-11:00 Feltarbeid
11:15-12:00 Analysere data

12:15-16:00 Øvelse 3: Mikrobiologi del 1 (v/Geir Mathisen, BT2A.08.)

FREDAG 18. august

09:15 – 12:00 T401. Introduksjon til rapport- og posterarbeid

08.15-09.00 Hvordan man skrive rapporter (v/Simen)
09.15-11.00 Datahåndtering og visualisering i Excel (v/Øystein Dahl)
11.15-12.00 Hvordan presentere en poster (v/Simen)

13:00 -> Immatrikulering

****helg****

UTFERD - MANDAG 21. og TIRSDAG 22. august**Se informasjon på canvas for detaljer**

- Avreise m/buss fra Eika parkeringsplass kl 08.00 mandag 22.
- Overnatting 1 natt i Hamar
- Tilbake på NMBU tirsdag 23. august ca 16-17

ONSDAG 23. august**08:15 – 12:00 T401. Øvelse 4: Smoltbiologi** (v Simen R. Sandve)

08.15-09.00 Forelesning om laksens livssyklus og smoltifisering

09.15-12.00 Definere problemstilling og hypoteser samt analyse av data

TORSDAG 24. august**08:15 – 12:00 T401. Øvelse 5: Myras økologi og klimahistoie** (v/ Felix Nohr og Ylva Vik).

08:15 – 09:00. Introduksjonsforelesning

09:15 – 12:00. Tur ut i felt. *Dere skal ut i myra. Ta på passende klær.***FREDAG 25. august****08:15 – 12:00 BT2A.08. Øvelse 3: Mikrobiologi del 2** (v/Geir Mathisen)**12:15 – 16:00 BT2A.08. Øvelse 6: Embryoutvikling** (v/Guro Sandvik)****helg****

MANDAG 28. august

09:15 – 11:00 SKP Vollebakk. **Øvelse 1 avslutning** (v Marian Schubert)

13:00 – 15:45

Tema «En sunn og vellykket studenttid».

Sted: Aud Max på Studentsamfunnet (felles for introkurs på KBM og Biovit)

13:00 – 13:45 Informasjon fra Helsestasjonen for ungdom på Ås.

14:00 – 14:45 Hvordan få en perfekt studietid? *Lasse Bredal-Knutsen* fra Follopsykologene gir gode tips

15:00 – 15:45 Rus og spill. Foredrag ved *Helge Bjørnsen* fra KORUS.

TIRSDAG 29. august

Tema: «Tankevekkende om biologi, studier og fagmiljø».

Sted: Aud Max på Studentsamfunnet (felles for introkurs på KBM og Biovit)

09:15 – 10:00 Kognitiv læring ([videolink fra Solve](#))

10:15 – 11:00 Hvordan finne og bruke faglitteratur? Ved *Bettina Ludwig* og *Beate Fønhus*, Universitetsbiblioteket.

11:15 – 12:00 Hva er den beste strategien for læring og hvordan unngå plagiering? Ved læringscenteret på NMBU. *Hanne R. Bjerke*, seniorrådgiver/ *Niklas Pettersen Mintorovitch*, seniorrådgiver

12:15 – 14:00 Bioetikforelesning ved Bioteknologirådet ved seniorrådgiver *Stine Hufthammer Indrelid*.

14:15 - 16:00 **Solve Sæbø** (tidligere prorektor for utdanning), **Hvordan lære å lære.**

ONSDAG 30. august

08:15 – 12:00 T401. Veiledning med journaler og posteroppgaven.

12:15 - ut dagen **Ingen rom er booket.** Egenarbeid med journaler og poster

TORSDAG 31. september

08:15 – 12:00 T401. Veiledning med journaler og posteroppgaven.

12:15 - ut dagen **Ingen rom er booket.** Egenarbeid med journaler og poster

FREDAG 01. september

08:15 – 12:00 T401. Veiledning med journaler og posteroppgaven.

12:15 - ut dagen **Ingen rom er booket.** Egenarbeid med journaler og poster

****helg****

MANDAG 4. september

08:15 – 16:00 **drivhuset på SKP. Presentasjon av postere**

23:59 - **Siste frist for innlevering av øvelsesrapportene.** Rapportene leveres i Canvas dersom ikke annet er avtalt.

Evalueringsform og kriterier:

- 1. All undervisning/øvelser er obligatorisk.** Obligatorisk innlevering av rapporter fra alle øvelser.

Øvelsene må merkes med fullt navn. Rapportene lastes opp (en pr gruppe) i Canvas. Hver øvelse må leveres hver for seg. Ved eventuell sykdom må dette meldes til *øvelsesansvarlig* per e-mail. Hvis rapporten ikke blir godkjent, vil det være mulig å forbedre rapporten én gang. Du får beskjed om rapporten er godkjent eller ikke i Canvas. Dersom den ikke er godkjent får du en ny frist for innlevering av rettet rapport. **For mer info se skriv om "Journalsskriving" på Canvas.**

- 2. Obligatorisk presentasjon av poster.** Dere skal velge en rapport som dere lager poster av. Posteren skal presenteres for en ekstern sensor mandag 4. september. Ved «ikke bestått» må det leveres en revidert oppgave med presentasjon senest torsdag den 12 september, som må godkjennes. Posteren skal blant annet dokumentere ferdighet i muntlig presentasjon, bruk av dataverktøy som PowerPoint, samt søking og bruk av litteratur. **For mer info se skriv om "Lage poster" på Canvas.**

Kontaktpersoner:

Emneansvarlige Simen Rød Sandve simen.sandve@nmbu.no

Øvelsesansvarlige:

Øvelse 1: Planter og klimatilpasning	Marian Schubert	marian.schubert@nmbu.no
Øvelse 2: Insektøkologi	Lene Sigsgaard	lene.sigsgaard@nmbu.no
Øvelse 3: Mikrobiologi	Geir Mathiesen Else Marie Aasen	geir.mathieseno@nmbu.no else-marie.aasen@nmbu.no
Øvelse 4: Laksebiologi	Simen Rød Sandve	simen.sandve@nmbu.no
Øvelse 5: Myras økologi og klimahistorie	Felix H. Nohr Ylva M. Vik	felix.hernandez.nohr@nmbu.no ylva.marie.vik@nmbu.no
Øvelse 6: Embryoutvikling	Guro Sandvik	guro.sandvik@nmbu.no

Med forbehold om endringer