

BIO140

Innføringskurs i biologi

(Revidert august 2022 – **forbehold om endringer**)

MANDAG 15. august. Se eget program for nye bachelor studenter på BIOVIT

TIRSDAG 16. august

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

- Velkommen og info om BIO140 (v Simen og Guro)
- **Ca 09.00:** Orientering BSc i biologi (v Jorunn E. Olsen)
- **Fra ca 10.00: Info diverse studenttilbud v/NMBU**
 - o Studieveileder (Cathrine Strømø m.fl)
 - o Erasmuskordinator NMBU (Tonje Nore)
 - o Info om repetisjonskurs i matte/egentesting ([se lenke](#))
- **Fra ca 11.15: mer info om bio140...**
 - o Timeplan, øvelser og intro til Canvas
 - o Evalueringsform

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

ONSDAG 17. august

08:15 – 10:00 SKP Vollebakk. **Øvelse 1:** Blomstringstid del 1(v Marian Schubert).

NB: Klassen deles i 2 grupper. Gruppe 2 har ingen undervisning mellom 14.15-15:00

- *Gruppe 1: 08:15-10:00*
- *Gruppe 2: 10:15-11:30*

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

TORSDAG 18. august

08:15 – 12:00 **Øvelse 3: insektsbiologi** – forelesning og 'feltarbeid' (v Tone Birkemo)

08.15-10.00 T401 forelesning

10:10-12:00 Felleutsetting i NMBUs nærmområde

12:15-16:00 **Øvelse 2:** Mikrobiologi del 1 (v Geir Mathisen, BT2A.08.)

FREDAG 19. august

09:15 – 11:30 T401. **Hvordan man skrive rapporter og hvordan presentere en poster** (v Simen)

13:00 -> Immatrikulering

UTFERD - MANDAG 22. og TIRSDAG 23. august

Se informasjon på canvas for detaljer

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

ONSDAG 24. august

08:15 – 13:30 SU113/SU115. **Øvelse 3:** Insektsbiologi del 2 (v Tone Birkemo)

TORSDAG 25. august

09:15 – 12:00 XXX. **Øvelse 4 del 2: Genetikk og bioinformatikk** (v Simen Rød Sandve)

- 13.15-14.00 Introduksjonsforelesning om genetikk
- Dataøvelse – analyse av slektskap mellom organismer

13:15 – 15:00 T401. Veiledning med journaler og posteroppgaven.

FREDAG 26. august

NB: Klassen deles i 2 grupper. **Gruppe 1 starter med øvelse 5 (8:15-11.30) og gruppe 2 starter med øvelse 6.** Deretter bytter gruppene øvelse etter lunsj. (12:15-15:00)

08:15 – 15:00 *Oppmøte utenfor Sørhellinga ved sykkelstativene.* **Øvelse 5:** Økologi og klimahistoie (v/ Vilde Haukenes). Dere skal ut å trække i myra. Ta på passende klær.

08:15 – 15:00 2.A.08. **Øvelse 6:** Embryoutvikling (v Guro Sandvik)

****helg****

MANDAG 29. august

- 08:15 – 12:00**** SKP Vollebekk. **Øvelse 1 avslutning** (v Marian Schubert)
- Gruppe 1: 08:15-10:00
 - Gruppe 2: 10:15-12:00

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 ved *Ida Manskow Sogn* og *Susanna Borovski Lübeck*.

14:00 – 14:45 **Rus og spill.** Foredrag ved *Helge Bjørnsen* fra KORUS.

15:00 – 15:45 **Hvordan få en perfekt studietid?** *Lasse Bredal-Knutzen* fra Follopsykologene gir gode tips

TIRSDAG 30. august

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

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

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.

12:15 – 16:00 **Øvelse 2 avslutning** (v Geir Mathisen, BT2A.08)

ONSDAG 31. august

09:15 – 12:00 **Øvelse 4: Fysiologi og biologien til tarmsystemet** (v Angela Schwarm)

- 9:15-10:00. T401 Introduksjonsforelesning
- 10:00-12:00. Besøk på senter for husdyrforsøk
- 13:00-15:00. Analyse av fôringsforsøksdata

TORSDAG 01. september

09:15 – 12:00 T230. Veiledning med journaler og posteroppgaven.

FREDAG 02. september

09:15 – 12:00. T230. Veiledning med journaler og posteroppgaven.

****helg****

MANDAG 5. september

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

Kl 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 6 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 "Journalskriving" på Canvas.

2. **Obligatorisk presentasjon av poster.** Den øvelsen dere ikke skriver rapport fra skal dere presentere som en poster. Posteren skal presenteres for en ekstern sensor mandag 2. 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 Guro Sandvik	simen.sandve@nmbu.no guro.sandvik@nmbu.no
-----------------------	----------------------------------	--

Øvelsesansvarlige:

Øvelse 1: blomstringstid	Marian Schubert	marian.schubert@nmbu.no
Øvelse 2: mikrobiologi	Geir Mathiesen Else Marie Aasen	geir.mathieseno@nmbu.no else-marie.aasen@nmbu.no
Øvelse 3: insektøkologi	Tone Birkemo Jonas L. Andersen Marianne S. Torvanger	tone.birkemoe@nmbu.no jonas.lystrup.andresen@nmbu.no marianne.strand.torvanger@nmbu.no
Øvelse 4: tarmfysiologi	Rasmus B. Jensen Phillip Pope	rasmus.bovbjerg.jensen@nmbu.no phil.pope@nmbu.no
Øvelse 5: planteøkologi	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.