

Til:	Programrådet
Fra:	Emneansvarlig, Ingrid Hjort og undervisningsleder Tone Ognedal
Sak:	Sak 34/2022
Sak:	Endringer i emnet ECON2920 - Environmental and natural resource economics
Dato:	01.10.2022

Endringer i emnet ECON2920 - Environmental and natural resource economics

Fakultetet har opprettet en tverrfaglig 40-gruppe i miljø og bærekraft, og i den forbindelse vil ECON2920 inngå i denne 40-gruppen. Emnet gir en innføring i miljøøkonomi, med vekt på figuranalyse og deskriptiv data. Emnet legger vekt på diskusjon av politiske mål og virkemidler ved utslippsregulering.

Siden emnet ECON2920 skal kunne tas av studenter uten bakgrunn i økonomi, kan vi ikke kreve forkunnskaper i økonomi som tidligere. Pensum er endret med dette som utgangspunkt. Lærebok og fagartikler som krever forkunnskaper i økonomi og/eller matematikk er tatt ut, og erstattet av tilsvarende stoff uten formell analyse.

Generelt:

- 13 forelesninger (Ingrid med bidrag fra Karine, Katinka og Christian)
- 9 seminarer
- En ekstra gjesteforelesning med Henrik Hallgrim Eriksen, kombineres med econ4910
- En videovisning: "The climate trial in Norway" (koster 2250,- kr til Jack Filmbyrå), kan også kombineres med visning for studentene i econ4910

Tidligere pensum:

- Perman, R. et.al (2011) Natural Resource and Environmental Economics [book]

Forslag til nytt pensum:

- Smith, S. (2011) Environmental Economics: A Very Short Introduction. [book]
- CORE ECON Ch. 20 <https://www.core-econ.org/the-economy/book/text/20.html> [e-book]
- Sandmo, A. (2015). The Early History of Environmental Economics [paper]



- Asheim et al, (2019) The case for supply side climate treaty. [paper]
- A list of videos from youtube, see the suggested lecture plan.
- Descriptive statistics from Our World in Data

Følgende endringer er foreslått for, emnenavn, emnebeskrivelsen og læringsmål. Tekst som er farget i grønt er endringer, og tekst som er strøket ut er deler som fjernes fra

- Det er foreslått å endre navnet på emne fra Environmental and natural resource economics til Environmental economics and climate policy

Følgende endringer er foreslått for emnebeskrivelsen/læringsmålene:

Course content

We will use **discuss common concepts** in economics to learn why we harm the environment and overuse natural resources, and what we can do about it. **We will discuss different types of environmental policy, how they work and for what problems they are suitable.** We will talk about whether and how we can put a dollar value on nature and ecosystem services. We will study cost benefit analysis, **international treaties**, pollution in general **and** climate change, ~~natural resources (like fossil fuels), and energy.~~ We will take an economic approach to global sustainability, and study the relationship between the environment and economic growth and trade.

Learning outcome

Some people think economics is “all about the bottom line,” where the bottom line is necessarily about corporate profits and GDP. It’s certainly possible to use economics in that way. However, the tools of economics are also well-suited to helping solve the world’s environmental and natural resource problems. In this class, we will take a tour of the fields of environmental ~~and natural resource~~ economics. The objective of the course is to give you a taste of what the topics in this field are, and how economic tools are useful in analyzing and solving problems in this field. By the end of the semester, you will be able to approach a range of environmental ~~and resource~~ problems with the perspective of an economist, and I hope this will inform your engagement with the world’s important environmental policy debates.

Knowledge

You should know

- The concepts and frameworks that characterize an efficient allocation of resources.
- The different types of institutions that can contribute to achieving efficiency with respect to private goods, public goods, and common pool resources.
- The main types of policy tools that governments can use to correct market failures related to the environment.

Skills

You should be able to

- Propose policy instruments to correct for market failures related to the environment
- Assess the advantages and disadvantages of such policy instruments
- Use cost benefit analysis to assess a wide range of policy options or investments decisions.

Competence

You should

- Increase your ability to comprehend environmental ~~and natural resource~~ problems, and critically assess environmental policy proposals.

Forslag til vedtak:

Programrådet vedtar endringene i det valgfrie bacheloremnet ECON2920 fra og med våren 2023. Emnet vil inngå i den tverrfaglige 40-gruppen i miljø og bærekraft.