



Cursusomvang (nominale waarden; effectieve waarden kunnen verschillen per opleiding)

Studiepunten 6.0 Studietijd 180 u Contacturen 45.0 u

Aanbodsessies en werkvormen in academiejaar 2018-2019

B (semester 1) Engels hoorcollege 30.0 u
 groepswerk 15.0 u

Lesgevers in academiejaar 2018-2019

Albrecht, Johan EB21 Verantwoordelijk lesgever

Aangeboden in onderstaande opleidingen in 2018-2019

	stptn	aanbodsessie
Master of Science in de algemene economie	6	B
Master of Science in de economische wetenschappen	6	B
Master of Science in Economics	6	B
Uitwisselingsprogramma Economie en Bedrijfskunde	6	B

Onderwijstalen

Engels

Trefwoorden

Energiebeleid, klimaatbeleid, energietransitie, elektriciteitsmarkten, technologische innovatie, hernieuwbare energie, duurzaamheid, Europese Unie

Situering

De cursus analyseert enkele belangrijke internationale milieu- en energiedossiers vanuit een economisch oogpunt. Centraal staat het streven naar een optimale aanwending van schaarse middelen en de daaraan gekoppelde concepten van kostenefficiëntie, kosteneffectiviteit en informatieproblemen. De impact van beleidsinstrumenten wordt steeds bestudeerd vanuit een goed begrip van de onderliggende markten. Zo gebeurt de analyse van klimaat- en hernieuwbare energiedoelstellingen vanuit de dynamische context van de elektriciteitsmarkten in de EU.

Na een algemene inleiding over economische instrumenten in het milieu- en energiebeleid wordt een institutionele analyse gepresenteerd van de energietransitie. In de analyse ligt de nadruk op de interacties tussen beleidskeuzes en technologische dynamiek (toegepast op hernieuwbare energietechnologieën). Het gepresenteerde kader laat toe enkele actuele paradoxen te verklaren, zoals de toename van de uitstoot van CO₂ bij de productie van elektriciteit ondanks massale investeringen in hernieuwbare energie.

Na de hoorcolleges schrijven de studenten een korte paper over één van de behandelde onderwerpen.

Inhoud

- 1 economische efficiëntie als beleidsconcept; beleidsinstrumenten en markten
- 2 enkele paradoxen in het milieu- en energiebeleid
- 3 institutionele analyse van interacties tussen beleidsinstrumenten en technologische innovatie, toegepast op het Europese klimaat- en energiebeleid (EU 20/20/20, emissiehandel,...)

Begincompetenties

inleiding economie

Eindcompetenties

- 1 Verklaar waarom economische efficiëntie een belangrijk beleidsconcept is

- 2 Synthetiseren van complexe dossiers tot een set van basisinteracties
- 3 Evalueren van instrumenten in functie van doelstellingen
- 4 Toepassen van theoretische concepten in actuele beleidsanalyses.

Creditcontractvoorwaarde

Toelating tot dit opleidingsonderdeel via creditcontract is mogelijk mits gunstige beoordeling van de competenties

Examencontractvoorwaarde

Dit opleidingsonderdeel kan niet via examencontract gevolgd worden

Didactische werkvormen

Groepswerk, hoorcollege

Toelichtingen bij de didactische werkvormen

Ex cathedra onderwijs voor de theoretische inleiding.

Leermateriaal

Door de docent verzameld materiaal (slides, teksten, achtergrondinformatie,...) is beschikbaar op Minerva.

Referenties

Dieter Helm (2012). The Carbon Crunch: How We're Getting Climate Change Wrong - and How to Fix it (Yale University Press)
Thomas Sterner and Jessica Coria (2012). Policy Instruments for Environmental and Natural Resource Management, Second Edition (RFF Press, New York, London)

Vakinhoudelijke studiebegeleiding

Voor het uitwerken van de paper krijgen de studenten een bundel met basisinformatie en ondersteuning door een assistent. Het lesmateriaal bevat vooral beleidsrapporten van de Europese Commissie en het Internationale Energie Agentschap (IEA, OECD), naast enkele academische publicaties. Al het materiaal is gratis beschikbaar op Minerva. Een papier bundel kan besteld worden aan ongeveer 8 Euro.

Evaluatiemomenten

periodegebonden en niet-periodegebonden evaluatie

Evaluatievormen bij periodegebonden evaluatie in de eerste examenperiode

Schriftelijk examen

Evaluatievormen bij periodegebonden evaluatie in de tweede examenperiode

Schriftelijk examen

Evaluatievormen bij niet-periodegebonden evaluatie

Werkstuk

Tweede examenkans in geval van niet-periodegebonden evaluatie

Examen in de tweede examenperiode is mogelijk

Toelichtingen bij de evaluatievormen

Schriftelijk examen (gesloten boek) waarbij gepeild wordt naar het zelfstandig kunnen presenteren van een milieubeleidsanalyse.

Eindscoreberekening

Periodegebonden evaluatie (eindexamen over het theoretische gedeelte) (60%) en niet-periodegebonden evaluatie (schrijven korte paper) (40%).