Minorregeling - 2022-2023

1. Naam minor: Future Energy for Society

2. Engelse benaming: Future Energy for Society

3. Inhoud minor
In deze minor krijg je inzicht in de energietransitie in de breedste zin van het woord. Je leert de verschillende perspectieven en belangen vanuit het sociale, economische en technische domein te herkennen. Daarnaast ontwikkel je je persoonlijke en professionele identiteit rond je eigen bijdrage aan de energietransitie.
Tijdens de minor doorloop je verschillende challenges van lokaal niveau tot globaal niveau. In het afsluitende project ga je aan de slag met een actueel probleem en een externe opdrachtgever.

Samenvatting voor diplomasupplement
De minor stelt de student in staat om in een cross-sectorale context effectief te kunnen samenwerken en oplossingen te kunnen aandragen voor problemen uit de energietransitie. Daarnaast ontwikkelt de student een persoonlijke en professionele identiteit rondom de eigen bijdrage aan de energietransitie.

Summary
The minor enables the student to collaborate effectively in a cross-sectoral context and to come up with solutions to problems from the energy transition. In addition, the student develops a personal and professional identity around his own contribution to the energy transition.

4. Beperkingen bij (toelating tot) de minor
In het studiejaar zijn er 2 startmomenten.
Voor september 2022 sturen we op een groep van 15 studenten (er worden maximaal 20 studenten toegelaten). En voor februari 2023 sturen we op een groep van 60 studenten (er worden maximaal 70 studenten toegelaten).

De selectie vindt plaats op volgorde van inschrijving.

Het minimum aantal inschrijvingen waarbij de minor doorgang vindt is 15. De peildatum is 15 mei voor startdatum september en 1 december voor startdatum februari.

Terugkoppeling:
Startdatum september 2022: Alle studenten die zich voor 15 mei aanmelden krijgen uiterlijk 1 juni te horen of ze zijn toegelaten.
Startdatum februari 2023: Alle studenten die zich voor 1 december aanmelden krijgen uiterlijk 15 december te horen of ze zijn toegelaten.

5. Overzicht onderwijsactiviteiten minor (zie artikel 17 algemeen deel van de OER)

De minor Energy for Society werkt met een zestal leeruitkomsten. Een student die de minor succesvol heeft doorlopen:

1. Kan meerdere actuele voorbeelden geven van zowel de sociale, economische als technische kansen en uitdagingen in de energietransitie. Deze voorbeelden worden getypeerd aan de hand van relevante theorie;
2. Herkent perspectieven en belangen vanuit het sociale, economische en technische domein binnen een context (bijv. in een wijk, waterstof technologie, windmolen, zeetransport, …);
3. Kan effectief samenwerken in een interdisciplinaire, cross-sectorale context;
4. Ontwikkelt een visie op 2050 en kan verbeelden, verwoorden en/of berekenen hoe een succesvolle energietransitie er uit zou kunnen zien;
5. Ontwikkelt een persoonlijke en professionele identiteit rondom zijn/haar bijdrage aan de energietransitie;
6. Kan een concept ontwerpen voor een opdrachtgever met impact op de energietransitie.

De leeruitkomsten 1, 2 en 3 zijn gericht op een gemeenschappelijke basis. Alle studenten die de minor doorlopen hebben kennis, vaardigheden en inzicht in zowel de economische, sociale als technische aspecten aan de energietransitie.

De leeruitkomsten 4,5 en 6 bieden ruimte voor specialisatie. Afhankelijk van achtergrond en interesse kiest de student:

- een richting (economisch, sociaal, technisch) en
- een sector (transport, gebouwen, industrie, opwekking elektriciteit en warmte).

Hiervoor stelt een student een persoonlijk leerplan op.

De minor heeft vijf studieonderdelen die zo zijn ingericht dat het de studenten in staat stelt de leeruitkomsten aan te tonen. De bewijsstukken worden verzameld in een portfolio. De verplichte documenten kunnen naar inzicht van de student worden aangevuld met overig bewijsmateriaal.

Week 1 – 2: Energy Lab ***(met name leeruitkomst 1)***
Experimenteren en kennis maken met elkaar, het onderwijsconcept en het onderwerp

Week 3 – 5: Escape 2050 ***(met name leeruitkomst 4)***
Op een creatieve manier een visie ontwikkelen op een succesvolle energietransitie. a

Week 6 – 8: Beating the hydra ***(met name leeruitkomst 2)***
Welke perspectieven en belangen spelen er in de energietransitie? Rollenspel, dialoog, debat staan centraal

Week 9 – 18: Project ***(met name leeruitkomsten 3 en 6)***
In een team van 3 a 4 studenten werk je voor een opdrachtgever aan een concept met impact op de energietransitie.

Week 1 – 20
Personal and Professional Identity
(met name leeruitkomst 5)

6. Aanmelding onderwijsactiviteiten minor
n.v.t.

7. Toetsing minor en aanmelding voor toetsen (artikel 20 en 22 algemeen deel OER)
De minor heeft twee summatieve toetsen:

Toetsnaam	Toetsvorm	Individueel of groep	Schaal	Leeruitkomsten	Toetsweken
Tussentijds assessment	Portfolio assessment	Individueel	Behaald / Niet behaald	1, 2, 4	9 - 10
Eindassessment	Portfolio assessment & CGI	Individueel	Behaald / Niet behaald	3, 5, 6 (eventueel ook 1,2 of 4)	18 – 20

Leeruitkomsten die bij de tussentijdse assessment als behaald worden beoordeeld hoeven bij het eindassessment niet opnieuw te worden aangetoond.

De herkansing na het eindassessment bestaat uit individuele, schriftelijke reparatie-opdrachten, per leeruitkomst.

Inschrijven voor het assessment is niet nodig.

8. Minorafronding
De 30 studiepunten worden toegekend wanneer het eindassessment is behaald.

9. Examencommissie (artikel 38 algemeen deel OER)
Examencommissie TNW (tnwexamencommissie@fontys.nl)

10. Geldigheid
Deze informatie geldt voor het studiejaar 2022-2023.

11. Ingangseisen minor
Om te kunnen deelnemen aan de minor moet de student de propedeuse behaald hebben of toestemming hebben van de examencommissie van zijn opleiding om de minor te volgen.

12. Niet toegankelijk voor:
n.v.t.

Aan studenten worden voor deelname en afronding van de minor geen andere eisen gesteld dan opgenomen in de hier uitgewerkte minorregeling.