


[< Previous](#) [Help](#) [Print](#)  [Search for course module](#) > [Select course module](#) > [Course catalog](#) > [Course module: 201400146](#)

201400146

Shaping Places

Course info

Course module	201400146	Starting block	2A
Credits (ECTS)	15	Application procedure	You apply via OSIRIS Student
Course type	Module	Registration using OSIRIS	Yes
Language of instruction	Dutch	Number of insufficient tests	-
Contact person	dr.ing. K.T. Geurs		
E-mail	k.t.geurs@utwente.nl		
Lecturer(s)			

Previous **1-5 of 8** Next 3

Lecturer	ing. F.H.M. van den Bosch
Lecturer	prof.dr. G.P.M.R. Dewulf
Lecturer	drs. E.J.M. Dopheide
Lecturer	dr.ing. K.T. Geurs
Lecturer	mr.dr. M. Harmsen

Learning goals

Aan het eind van de module kunnen studenten:

1. het belang van gebiedsontwikkeling voor de verschillende civiel technische disciplines (verkeer, bouw, water) duiden
2. bestuurlijke en juridische aspecten van besluitvorming over gebiedsontwikkeling duiden
3. aangeven welke bijdrage een gebiedsontwikkelingsproject kan leveren aan de economische ontwikkeling van een land, regio of stad
4. de belangrijkste begrippen, theorieën en technieken uit de ruimtelijke economie (die relevant zijn voor gebiedsontwikkeling) uitleggen
5. Geografische Informatiesystemen (GIS) gebruiken en toepassen
6. een ruimtelijke analyse uitvoeren en een regionale visie ontwikkelen vanuit een multidisciplinaire benadering
7. een impact analyse en een evaluatie uitvoeren van een gebiedsontwikkeling op basis van een integraal afwegingskader
8. een voorstel en evaluatie van een gebiedsontwikkeling duidelijk rapporteren en presenteren

Content

In deze module leren studenten het belang van civieltechnische, juridische, ruimtelijke, en economische aspecten bij gebiedsontwikkelingen te analyseren en evalueren. De module bevat 5 onderdelen (G1 introductie, G2 economie, G3 omgevingsrecht, G4 practicum GIS en G5 project) die hier kort worden weergegeven. In de bijlage worden de onderdelen verder uitgewerkt.

[G1] Theorie, beleid en praktijk: Inleidend vak op G2 t/m G5. Bevat een overzicht van de kerngebieden en onderwerpen binnen de module, geeft theoretische inzichten over gebiedsontwikkeling vanuit de verschillende civieltechnische gebieden (verkeer, bouw, water) en gaat in op beleid en praktijk van gebiedsontwikkeling in Nederland.

[G2] Ruimte en Ruimtelijke Economie: Introductie op de relatie tussen gebiedsontwikkeling en ruimtelijke en economische ontwikkelingen op verschillende ruimtelijke schaalniveaus (land, regio, stad en wijk). Vragen die aan de orde komen zijn bijvoorbeeld: waarom doen bepaalde steden het economisch beter dan andere?, hoe kun je bepalen welke spin-off een gebiedsontwikkelingsproject heeft?, welke rol spelen projectontwikkelaars bij gebiedsontwikkeling?

[G3] Omgevingsrecht: Het omgevingsrechtelijke instrumentarium voor gebiedsontwikkeling: ruimtelijke ordening en milieurecht. Het grondbeleidsinstrumentarium en juridische aspecten met betrekking tot de realisering van infrastructuur (autowegen, vaarwegen, spoorwegen) en rechtsbescherming.

[G4] Practicum GIS: In dit practicum krijgen studenten de basisvaardigheden om te kunnen werken met ArcGIS, data analyse en data visualisatie, ruimtelijke multi-criteriaanalyse en netwerkenanalyses. Na afronding van het practicum zijn studenten in staat het project (G5) zelfstandig met GIS uit te voeren.

[G5] Project Gebiedsontwikkeling: Studenten voeren, o.a. op basis van demografische en economische ontwikkelingen in de regio Twente, een ruimtelijke analyse uit en ontwikkelen een regionale visie op basis van een SWOT analyse vanuit een multidisciplinaire benadering. Binnen de regionale visie ontwikkelen de studenten een alternatief voorstel voor gebiedsontwikkeling voor 1 van 3 keuzegebieden in de regio Twente, waarin o.a. water-technische of verkeers-infrastructurele aspecten worden meegenomen. De studenten analyseren en evalueren de effecten en impacts van de gebiedsontwikkeling binnen een integraal afwegingskader. Voor de beleidsevaluatie, maken de studenten gebruik van GIS en ruimtelijke multi-criteria-evaluatie. Studenten werken in groepen van 6 personen en krijgen gedurende het project feedback op tussentijdse producten. Studenten presenteren hun werk in een rapport, een poster en eindpresentatie. De poster en eindpresentatie zijn onderdeel van een wedstrijd/prijsvraag.

Assumed previous knowledge

-

PARTICIPATING STUDY

B-CIT

Required materials

Book
Adams, D., S. Tiesdell, 2012, Shaping Places. Urban Planning, Design and Development, Routledge, ISBN10 0415497973

Book
van Buuren, P.J.J., de Gier, A.A.J., Nijmeijer, A.G.A. & Robbe, J. (2014). Hoofdlijnen ruimtelijk bestuursrecht, negende druk. Deventer: Kluwer. ISBN13 9789013112511

Recommended materials

-

Instructional modes

Excursion (Required)

Lecture

Project

Self study without assistance

Tutorial

Tests

G1 Theory, Policy And Practice

Remark
2 schrijfopdrachten (duo)

G2 Place Making And Economic Development

Remark
Schriftelijke toets

G3 Spatial Planning Law

G4 Practical GIS

Remark
2 individuele opdrachten, er is GEEN herkansingsmogelijkheid voor het practicum.

G5 Project Shaping Places

Remark
Groepsopdracht (rapport, poster en eindpresentatie)

[< Previous](#) [Help](#) [Print](#) 