

## Vakbeschrijving Theme course studiereis Noodle 2012 (XXXXXXXXXX, 5EC)

<b>Cursus</b>	XXXXXXXXXX
<b>Studiepunten (ECTS)</b>	5
<b>Cursustype</b>	Cursus
<b>Voertaal</b>	Nederlands
<b>Is onderdeel van</b>	Studiereis Noodle 2012
<b>Contactpersoon</b>	Yme Joustra, Rom Langerak
<b>Email</b>	<a href="mailto:yme.joustra@inter-actief.net">yme.joustra@inter-actief.net</a> ; <a href="mailto:r.langerak@ewi.utwente.nl">r.langerak@ewi.utwente.nl</a>
<b>Docenten</b>	Nader te bepalen; Rom Langerak is hoofdverantwoordelijk
<b>Aanvangsblok</b>	2B
<b>Studiejaar:</b>	2012

### Leerdoelen:

Na het succes afronden van dit vak is de student in staat om:

- Met de opgedane kennis uit het vak een discussie te voeren binnen alle zes de onderzoekstracks;
- Een wetenschappelijk onderzoek in het Engels te schrijven naar eigen niveau (bachelor of master);
- Een wetenschappelijk onderzoek te vertalen in een interessante presentatie die als opzet tot een discussie gebruikt kan worden;
- Onderzoek beoordelen op correctheid en bruikbaarheid;
- Het stellen van kritische vragen over de verschillende onderwerpen;
- Het verkrijgen van informatie uit verschillende wetenschappelijke bronnen;
- Het presenteren van eigen onderzoek.

### Vak beschrijving:

Studenten zijn deelnemer van de Studiereis Noodle 2012 en zullen dieper in gaan op de zes onderzoekstracks die voor deze studiereis zijn vastgelegd. Deze onderzoekstracks zijn gerateerd aan het studiereis thema 'IT Integrated Lifestyle' en zijn:

- Intelligent Transport Systems (DACS, PS):
  - e.g. cars, public transport.
- Smart Surroundings (DACS, PS):
  - e.g. sensor systems, ubiquitous networking.
- Data Mining (HMI, DB):
  - e.g. information retrieval, social media.
- Interactive Entertainment (HMI):
  - e.g. BCI, ambient entertainment/feedback, innovative interfaces.
- Securing Digital Data (DIES):
  - e.g. payment systems, online identity.
- Technology Acceptance (HMI, BIT):
  - e.g. change management, serious games.

Iedere deelnemer zal een wetenschappelijk onderzoek uitvoeren dat aansluit op één van de zes bovengenoemde tracks. Vervolgens op basis van de gekozen track worden de deelnemers aan de desbetreffende supervisor gekoppeld. Deze supervisor zal vervolgens de toegewezen deelnemer begeleiden bij zijn onderzoek.

Het doel van dit onderzoek is het schrijven van een wetenschappelijk paper (mini-bachelorreferaat). Eerst wordt er een voorstel geschreven dat een onderzoeksvraag bevat. Na goedkeuring van de onderzoeksvraag door de supervisor zullen de deelnemers een paper schrijven. Wanneer het paper is

beoordeeld zullen de deelnemers individueel een presentatie geven aan de rest van de deelnemers over hun onderzoek.

Aan het eind van het vak hebben alle studenten een gedegen kennis van de zes onderzoekstracksen één track in het bijzonder. Na het behalen van dit vak zijn de studenten in staat om kritische vragen te stellen. Dit als voorbereiding op de studiereis zelf.

<b>Deelnemende opleidingen:</b>	BIT en INF, de deelnemers aan de studiereis Noodle 2012.
<b>Aanwezigheidsverplichting:</b>	Het vak is onderdeel van de studiereis Noodle en is voor alle deelnemers aan de studiereis Noodle 2012 verplicht.
<b>Tentamenvorm:</b>	Het schrijven van een voorstel met onderzoeksvraag, het schrijven van wetenschappelijk paper (mini-bachelorreferaat) waarin de onderzoeksvraag wordt behandeld en het presenteren van het geschreven wetenschappelijk paper. De gehele procedure wordt beoordeeld door de toegewezen docent/begeleider.
<b>Contactmomenten per week:</b>	8 uur
<b>Verplichte voorkennis:</b>	Studytour preparation (19188084X)
<b>Voorkennis voor:</b>	International Studytour Project (19188085X)
<b>Studiemateriaal:</b>	Het materiaal zal bestaan uit de geschreven papers van de studytour preparation