

Verdiepende Minor Economie

De faculteit Industrial Engineering en Innovation Sciences biedt per academisch studiejaar 2009/2010 een verdiepende minor Economie aan (30 ECTS). Deze minor biedt studenten Technische Bedrijfskunde wetenschappelijke verdieping in de algemene economie in de fundamentele domeinen (Micro-economie, Macro-economie en Economie van innovatie) en in de toegepaste economie (Financial & strategic accounting, Maatschappelijke kosten-baten analyse).

De minor beoogt studenten verder inzicht te verschaffen in de fundamentele domeinen:

- **Micro-economie:** In dit vak gaat het om het toepassen van micro-economische concepten op ondermeer het feitelijke gedrag van consumenten en bedrijven, de analyse van verschillende marktvormen en de ontwikkeling van industrieën.
- **Macro-economie:** Hier is de focus op het analyseren van ontwikkelingen van de nationale economie zoals inflatie, werkloosheid, economische groei, business cycles (recessies, depressies) en hoe deze fenomenen worden beïnvloed door overheidsinterventies.
- **Economie van innovatie:** Dit vak houdt zich ondermeer bezig met het analyseren en meten van technologische veranderingen en innovatie op industriële niveau, de effecten van overheidssubsidies en de rol van regelgeving en (mededingings-) politiek.

Voortbouwend op inzichten die studenten hebben opgedaan in deze cursussen zijn er twee vakken op het gebied van de toegepaste economie in de minor Economie opgenomen:

- **Financial and Strategic Accounting:** Dit vak is bedoeld om vraagstukken op te lossen met betrekking tot het strategische management binnen bedrijven (zoals *strategic cost accounting systems*, *activity based management*, *risk management*, *balanced scorecards*, en *performance en incentives systems*) en de strategische besluitvorming en beleidsbeslissingen in internationaal opererende bedrijven te kunnen overzien (bijvoorbeeld het gebruiken van International Financial Reporting Standards (IFRS)).
- **Maatschappelijke kosten-baten analyse:** Hier gaat het om de berekening van de kosten en baten van grote infrastructurele projecten en de vergelijking van alternatieve ontwerpen om zo politieke afwegingen inhoudelijk te kunnen ondersteunen. Bijzondere aandacht zal worden gegeven aan reële optiebepaling om flexibele ontwerpen beter te kunnen waarderen.

1. Leerdoelen en eindtermen

Na afronding van deze minor:

- beschikt de student over voldoende kennis met betrekking tot micro-economische theorie en methoden.
- beschikt de student over voldoende kennis met betrekking tot de interne en externe financiële verslaggeving en de wijze van totstandkoming van die verslaggeving van organisaties vanuit de behoefte aan informatie van geïnteresseerden buiten en binnen de organisaties.
- beschikt de student over voldoende kennis met betrekking tot het macro-economisch theoretisch raamwerk om zo met behulp van verschillende macro-economic policy tools verschijnselen als werkloosheid, inflatie, economische groei en business cycles te kunnen verklaren.
- beschikt de student over voldoende kennis met betrekking tot de methodiek van maatschappelijke kosten-baten analyse, om deze vervolgens kritisch te kunnen beoordelen, de rol van deze analyse in de politieke besluitvorming te kunnen begrijpen en reële optie theorie te kunnen toepassen.

- is de student in staat om economische theorie te gebruiken om de relatie tussen verschillende markt vormen en innovatie te analyseren, daarbij de dynamiek van technologische veranderingen in diverse industrieën te onderzoeken en te begrijpen, en de effecten van overheid ingrijpen in innovatie processen te evalueren.

2. Inrichting van de minor

De verdiepende minor Economie bestaat uit de volgende onderdelen:

Vakken:		ECTS:	Kwartaal:
1CE90	Micro-economie	6	1
0EE92	Macro-economie	6	1 & 2
0EE91	Economie van Innovatie	6	2
1CE94	Financial and Strategic Accounting	6	1 & 2
0EE93	Maatschappelijke Kosten-Baten Analyse	3	2
*****	Academische Vaardigheden	3	1

3. Instructietaal

De vakken worden in het Nederlands verzorgd, met uitzondering van Macro-economie dat in het Engels wordt gegeven.

4. Instapeisen

Er wordt verondersteld dat de student over voldoende basiskennis op het gebied van Bedrijfseconomie beschikt.

5. Eisen aan de student

Voor de student geldt dat hij/zij het P-diploma behaald moet hebben, voordat met de minor gestart mag worden.

6. Voor welke major studenten staat deze minor open?

Deze minor staat open voor alle studenten Technische Bedrijfskunde en Technische Bedrijfskunde voor de Gezondheidszorg.

7. Verdere informatie

Minorcoördinator:

dr. ir. E. van der Geer Rutten Rijswijk

Pav. A 46a

T: 040-2472465 / 2234

E: e.v.d.geer@tue.nl