



# Overgangsregelingen Bachelor Econometrie en Operationele Research - vanaf 2007

## Overgangsregeling 2015

N.v.t.

## Overgangsregeling 2014

### Algemeen

Per september 2014 zijn de volgende wijzigingen in het curriculum Econometrie van kracht geworden:

- FEB22008X-Markov Processes (4 cr) gaat van bachelor-3 naar bachelor-2.
- Het bachelor-2 vak FEB22011-Accounting voor econometristen (4 cr) vervalt.
- Het bachelor-3 vak FEB23007-Voortgezet programmeren (4 cr) vervalt. Dit vak wordt nog wel aangeboden als majorvak binnen de Major Quantitative Logistics.
- De keuzeruimte in bachelor-3 krijgt een omvang van 12 cr (was 4 cr).
- Studenten die in 2014-2015 in bachelor-3 op internationale uitwisseling gaan, mogen het vak FEB11056-Game Theory and its Applications (4 cr) vervangen door een extra keuzevak (4 cr).
- De Majors hebben een nieuwe opzet gekregen. Studenten die in 2013-2014 een of meerdere majorvakken met voldoende resultaat hebben afgerond, mogen in 2014-2015 hun Major volgens de oude regeling afronden.

### Vervallen vakken

Voor de vervallen vakken zijn vervangende vakken in de plaats gekomen:

| Oude vakken<br>Studiejaar 2013-2014 |   | Vervangende vakken<br>Studiejaar 2014-2015 |                 |
|-------------------------------------|---|--|-----------------|
| FEB22011                            | Accounting voor econometristen<br>(4 cr)* |  | Keuzevak (4 cr) |
| FEB23007                            | Voortgezet programmeren (4 cr)**          |  | Keuzevak (4 cr) |

\*Ouderejaars studenten die voor **FEB22011-Accounting voor econometristen** in een eerder studiejaar een geldig maar onvoldoende (niet compenseerbaar) resultaat hebben behaald, hebben uitsluitend in het studiejaar 2014-2015 nog de mogelijkheid om tentamen in dit vak te doen.

\*\*Dit vak wordt nog wel aangeboden als majorvak binnen de Major Quantitative Logistics.



| Oude vakken<br>Studiejaar 2013-2014 |   | Vervangende vakken<br>Studiejaar 2014-2015 |   |
|-------------------------------------|---|--|---|
| FEB23003                            | Werkcollege Case Studies<br>Econometrie en Operationele<br>Research (12 cr) | FEB23012                                   | Seminar Case Studies in<br>Econometrics (12 cr)           |
|                                     |   | FEB23013                                   | Seminar Case Studies in<br>Financial Econometrics (12 cr) |
|                                     |   | FEB23014                                   | Seminar Case Studies in<br>Logistics (12 cr)              |
|                                     |   | FEB23015                                   | Seminar Case Studies in<br>Marketing Econometrics (12 cr) |

- Ouderejaars studenten die reeds een of meerdere majorvakken met voldoende resultaat hebben afgerond, mogen in 2014-2015 hun Major in de oude opzet afronden.
- Ouderejaars studenten die nog geen majorvak met voldoende resultaat hebben afgerond, zijn verplicht een Major in de nieuwe opzet te volgen.

### Mogelijke invulling van bachelor-2 en bachelor-3

De hierboven onder Algemeen genoemde wijzigingen resulteren in drie mogelijke invullingen van bachelor-2 en bachelor-3.

1. Studieschema 1 geldt voor studenten die in 2013-2014 of eerder begonnen zijn met bachelor-2 en het vak FEB22011-Accounting voor econometristen **afgerond** hebben.
2. Studieschema 2 geldt voor studenten die in 2013-2014 of eerder begonnen zijn met bachelor-2 en het vak FEB22011-Accounting voor econometristen **niet** afgerond hebben.
3. Studieschema 3 geldt voor studenten die in 2014-2015 voor het eerst begonnen zijn met bachelor-2.

Hieronder wordt per doelgroep het geldende studieschema voor bachelor-2 en bachelor-3 getoond (NB Het combineren van bachelor-2 en bachelor-3 uit verschillende studieschema's is niet toegestaan).

#### Studieschema 1

Voor studenten die in 2013-2014 of eerder begonnen zijn met bachelor-2 en het vak FEB22011-Accounting voor econometristen **afgerond** hebben, geldt het volgende studieschema:

#### Bachelor-2 (studieschema 13-14)

| periode | vakcode  | vaknaam                        | studielast | compensatie cluster | taal |
|---------|----------|--------------------------------|------------|---------------------|------|
| blok1   | FEB22002 | Combinatorisch optimaliseren   | 4 cr       | C                   | nl   |
| blok1   | FEB22003 | Voortgezette statistiek        | 4 cr       | B                   | nl   |
| blok1   | FEB22012 | Programmeren                   | 4 cr       | A                   | nl   |
| blok2   | FEB12003 | Finance 1                      | 8 cr       | A                   | nl   |
| blok2   | FEB22006 | Niet-lineair optimaliseren     | 4 cr       | C                   | nl   |
| blok3   | FEB13016 | Marketing Research             | 4 cr       | A                   | eng  |
| blok3   | FEB22004 | Econometrie 1                  | 4 cr       | B                   | nl   |
| blok3   | FEB22007 | Numerieke methoden             | 4 cr       | C                   | nl   |
| blok4   | FEB22005 | Econometrie 2                  | 4 cr       | B                   | nl   |
| blok4   | FEB22011 | Accounting voor econometristen | 4 cr       | A                   | nl   |



|               |          |  |              |   |    |
|---------------|----------|--|--------------|---|----|
| blok4         | FEB22013 | Simulatie  | 4 cr         | B | nl |
| blok4         | FEB22014 | Vaardigheden (Econometrie)   | 0 cr         | - | nl |
| blok5         | FEB22009 | Basiswerkcollege Case Studies Econometrie en Operationele Research | 8 cr         | C | nl |
| blok5         | FEB23001 | Tijdreeksanalyse   | 4 cr         | B | nl |
| <b>totaal</b> |          |  | <b>60 cr</b> |   |    |

- Binnen elk van de compensatieclusters A, B en C is compensatie van een vijf voor één vak mogelijk.

### Bachelor-3 (studieschema 14-15)

| periode       | vakcode   | vaknaam   | studielast      | taal   |
|---------------|-----------|---|-----------------|--------|
|               |           | Minor*  | 12 cr/<br>15 cr | nl/eng |
| blok2         | FEM11056  | Game Theory and its Applications                      | 4 cr            | eng    |
| blok2+3       |           | Keuzeruimte   | 8 cr/<br>5 cr   | nl/eng |
| blok3         | FEB22008X | Markov Processes                                      | 4 cr            | eng    |
| blok3+4       |           | Major**   | 20 cr           | eng    |
| blok5         | FEB12002X | Philosophy of Economics                               | 4 cr            | eng    |
| blok5         |           | Bachelorscriptie Econometrie en Operationele Research | 8 cr            | nl     |
| <b>totaal</b> |           |   | <b>60 cr</b>    |        |

\* Studenten mogen de Minor vervangen door studeren in het buitenland, of door een stage.

- De Keuzeruimte heeft een omvang van 8 cr als de Minor op 12 cr wordt afgerond, en 5 cr als de Minor op 15 cr wordt afgerond.

\*\*Studenten die in 2013-2014 een of meerdere majorvakken met voldoende resultaat hebben afgerond, mogen in 2014-2015 hun Major volgens de oude regeling afronden.

- Een Major bestaat uit één werkcollege (12 cr) en twee majorvakken (8 cr).

### Studieschema 2

Voor studenten die in 2013-2014 of eerder begonnen zijn met bachelor-2 en het vak FEB22011-Accounting voor econometristen **niet** afgerond hebben, geldt het volgende studieschema:

### Bachelor-2 (studieschema 2013-2014)

| periode | vakcode  | vaknaam                      | studielast | compensatie cluster | taal |
|---------|----------|------------------------------|------------|---------------------|------|
| blok1   | FEB22002 | Combinatorisch optimaliseren | 4 cr       | C                   | nl   |
| blok1   | FEB22003 | Voortgezette statistiek      | 4 cr       | B                   | nl   |



|               |          |  |              |   |     |
|---------------|----------|--|--------------|---|-----|
| blok1         | FEB22012 | Programmeren   | 4 cr         | A | nl  |
| blok2         | FEB12003 | Finance 1  | 8 cr         | A | nl  |
| blok2         | FEB22006 | Niet-lineair optimaliseren   | 4 cr         | C | nl  |
| blok3         | FEB13016 | Marketing Research   | 4 cr         | A | eng |
| blok3         | FEB22004 | Econometrie 1  | 4 cr         | B | nl  |
| blok3         | FEB22007 | Numerieke methoden   | 4 cr         | C | nl  |
| blok4         | FEB22005 | Econometrie 2  | 4 cr         | B | nl  |
| blok4         | FEB22011 | <del>Accounting voor econometristen</del><br>*                           | 4 cr         | A | nl  |
| blok4         | FEB22013 | Simulatie  | 4 cr         | B | nl  |
| blok4         | FEB22014 | Vaardigheden (Econometrie)   | 0 cr         | - | nl  |
| blok5         | FEB22009 | Basiswerkcollege Case Studies<br>Econometrie en Operationele<br>Research | 8 cr         | C | nl  |
| blok5         | FEB23001 | Tijdreeksanalyse   | 4 cr         | B | nl  |
| <b>totaal</b> |          |  | <b>56 cr</b> |   |     |

\*Studenten volgen in plaats van Accounting voor econometristen in Bachelor-3 een extra keuzevak (4 cr).

- Binnen elk van de compensatieclusters A, B en C is compensatie van een vijf voor één vak mogelijk.

### Bachelor-3 (studieschema 14-15)

| periode       | vakcode   | vaknaam  | studielast      | taal   |
|---------------|-----------|--|-----------------|--------|
|               |           | Minor*   | 12 cr/<br>15 cr | nl/eng |
| blok2         | FEM11056  | Game Theory and its Applications                         | 4 cr            | eng    |
| blok2+3       |           | Keuzeruimte 8 cr<br>+ extra keuzevak 4 cr                | 12 cr/<br>9 cr  | nl/eng |
| blok3         | FEB22008X | Markov Processes   | 4 cr            | eng    |
| blok3+4       |           | Major**  | 20 cr           | eng    |
| blok5         | FEB12002X | Philosophy of Economics                                  | 4 cr            | eng    |
| blok5         |           | Bachelorscriptie Econometrie en Operationele<br>Research | 8 cr            | nl     |
| <b>totaal</b> |           |  | <b>64 cr</b>    |        |

\* Studenten mogen de Minor vervangen door studeren in het buitenland, of door een stage.

- De Keuzeruimte heeft een omvang van 12 cr als de Minor op 12 cr wordt afgerond, en 9 cr als de Minor op 15 cr wordt afgerond.

\*\*Studenten die in 2013-2014 een of meerdere majorvakken met voldoende resultaat hebben afgerond, mogen in 2014-2015 hun Major volgens de oude regeling afronden.

- Een Major bestaat uit één werkcollege (12 cr) en twee majorvakken (8 cr).



### Studieschema 3

Voor studenten die in 2014-2015 voor het eerst begonnen zijn met bachelor-2, geldt het volgende studieschema:

#### Bachelor-2

| periode       | vakcode  | vaknaam  | studielast   | compensatie cluster | taal |
|---------------|----------|--|--------------|---------------------|------|
| blok1         | FEB22002 | Combinatorisch optimaliseren                                       | 4 cr         | C                   | nl   |
| blok1         | FEB22003 | Voortgezette statistiek  | 4 cr         | B                   | nl   |
| blok1         | FEB22012 | Programmeren   | 4 cr         | A                   | nl   |
| blok2         | FEB12003 | Finance 1  | 8 cr         | A                   | nl   |
| blok2         | FEB22006 | Niet-lineair optimaliseren   | 4 cr         | C                   | nl   |
| blok3         | FEB13016 | Marketing Research   | 4 cr         | A                   | eng  |
| blok3         | FEB22004 | Econometrie 1  | 4 cr         | B                   | nl   |
| blok3         | FEB22008 | Markov processen   | 4 cr         | C                   | nl   |
| blok4         | FEB22005 | Econometrie 2  | 4 cr         | B                   | nl   |
| blok4         | FEB22007 | Numerieke methoden   | 4 cr         | A                   | nl   |
| blok4         | FEB22013 | Simulatie  | 4 cr         | B                   | nl   |
| blok5         | FEB22009 | Basiswerkcollege Case Studies Econometrie en Operationele Research | 8 cr         | C                   | nl   |
| blok5         | FEB23001 | Tijdreeksanalyse   | 4 cr         | B                   | nl   |
| <b>totaal</b> |          |  | <b>60 cr</b> |                     |      |

- Binnen elk van de compensatieclusters A, B en C is compensatie van een vijf voor één vak mogelijk.

#### Bachelor-3

| periode       | vakcode   | vaknaam   | studielast      | taal   |
|---------------|-----------|---|-----------------|--------|
|               |           | Minor*  | 12 cr/<br>15 cr | nl/eng |
| blok2+3       |           | Keuzeruimte   | 12 cr/<br>9 cr  | nl/eng |
| blok3         | FEB23017  | Mathematical Economics                                | 4 cr            | eng    |
| blok3+4       |           | Major   | 20 cr           | eng    |
| blok5         | FEB12002X | Philosophy of Economics                               | 4 cr            | eng    |
| blok5         |           | Bachelorscriptie Econometrie en Operationele Research | 8 cr            | nl     |
| <b>totaal</b> |           |   | <b>60 cr</b>    |        |

\* Studenten mogen de Minor vervangen door studeren in het buitenland, of door een stage.

- De Keuzeruimte heeft een omvang van 12 cr als de Minor op 12 cr wordt afgerond, en 9 cr als de Minor op 15 cr wordt afgerond.



- Een Major bestaat uit één werkcollege (12 cr) en twee majorvakken (8 cr).

## Overgangsregeling 2013

n.v.t.

## Overgangsregeling 2012

Ouderejaars studenten zijn vrijgesteld van het volgen van het bachelor-1 vak **FEB21013-Oriëntatie Econometrie en Operationele Research**.

## Overgangsregeling 2011

n.v.t.

## Overgangsregeling 2010

n.v.t.

## Overgangsregeling 2009

Ouderejaars studenten kunnen voor het afronden van hun bachelor gebruik maken van de onderstaande overgangsregeling.

| Oude vakken<br>Bachelor-1 2007 |   | Vervangende vakken<br>Bachelor-1 2009 |                      |
|--------------------------------|---|---------------------------------------|----------------------|
| FEB21013                       | Oriëntatie Econometrie & Besliskunde (4 cr) | FEB21014                              | Basiswiskunde (4 cr) |
| Oude vakken<br>Bachelor-2 2007 |   | Vervangende vakken<br>Bachelor-2 2009 |                      |
| FEB22001                       | Programmeren (8 cr)                         | FEB22012                              | Programmeren (4 cr)  |
|                                |   | FEB22013                              | Simulatie (4 cr)     |

## Overgangsregeling 2007

### Algemeen

De Bachelor Econometrie & Besliskunde is afgerond indien aan de volgende voorwaarden is voldaan:

- alle vastgestelde bachelor-1 en -2 vakken, majorvakken, keuzevakken enz., het werkcollege en de bachelorscriptie zijn afgerond;
- minimaal 180 cr is behaald (wettelijk vereist).

Tevens geldt de overgangsregeling dat de combinatie majorwerkcollege + bachelorscriptie een omvang van minimaal 20 credits dient te hebben (de combinatie majorwerkcollege 10 cr oude omvang + bachelorscriptie 8 cr nieuwe omvang is dus niet toegestaan!).

N.B. Vanwege de wettelijke 180 cr-eis zal het in veel gevallen nodig zijn om de bachelorscriptie op de oude omvang van 10 credits af te ronden.

Als het totale aantal credits uiteindelijk op 178 of 179 uitkomt (bijv. omdat enkele vakken in de nieuwe omvang van 4 cr gevolgd werden), kan de student een verzoek bij de Examencommissie indienen om dispensatie voor de 1 of 2 nog ontbrekende credits. Is er aan het eind van de bachelor een tekort van meer dan 2 credits, dan dient een extra keuzevak gevolgd te worden.



## Overgangsregeling

Ouderejaars studenten kunnen voor het afronden van hun bachelor gebruik maken van de onderstaande overgangsregeling.

| Oude vakken<br>Bachelor-1 2005 |  | Vervangende vakken<br>Bachelor-1 2007 |  |
|--------------------------------|--|---------------------------------------|--|
|                                |  | FEB21000                              | Powerweek-Econometrie (p.m.)                 |
| FEWMNET                        | Mentoraat Ectrie (p.m.)                | FEB21012                              | Mentoraat Econometrie & Besliskunde (p.m.)   |
| FEW0207                        | Oriëntatie Ectrie 1 (1 cr)             | FEB21008                              | Oriëntatie Ectrie & Besliskunde (4 cr)       |
| FEW0208                        | Oriëntatie Ectrie 2 (1 cr)             |                                       |  |
| FEW0209                        | Oriëntatie Ectrie 3 (2 cr)             |                                       |  |
| FEW0224                        | Calculus 1 (6 cr)                      | FEB21001                              | Analyse 1 (4 cr)                             |
| FEW0225                        | Calculus 2 (4 cr)                      | FEB21002                              | Analyse 2 (4 cr)                             |
| FEW0226                        | Wiskundige methoden (2 cr)             | FEB21010                              | Wiskundige methoden (4 cr)                   |
| FEW0234                        | Matrix algebra 1 (4 cr)                | FEB21003                              | Matrix algebra 1 (4 cr)                      |
| FEW0235                        | Matrix algebra 2 (4 cr)                | FEB21004                              | Matrix algebra 2 (4 cr)                      |
| FEW0233                        | Lineair programmeren (4 cr)            | FEB21009                              | Lineair programmeren (4 cr)                  |
| FEW0214                        | Kansrekening (4 cr)                    | FEB21005                              | Kansrekening (4 cr)                          |
| FEW0212                        | Statistiek (6 cr)                      | FEB21006                              | Inleiding statistiek (4 cr)                  |
|                                |  | FEB21007                              | Statistiek (4 cr)                            |
| FEW0213                        | Methoden en technieken (2 cr) *        |                                       |  |
| FEW0013                        | Marketing (4 cr)                       |                                       | <zie Ba-2 vak Marketing Research 1 (4 cr)>   |
| FEW0017                        | Financial Accounting (4 cr)            |                                       | <zie Ba-2 vak Accounting voor Ectrie (4 cr)> |
| FEW0242                        | Micro-economie (ectrie/i&e) (4 cr) **  | FEB11001                              | Micro-economie (8 cr)                        |
|                                |  |                                       |  |
| FEW0262                        | Computational Modelling 1 (4 cr)       | FEB21011                              | Inleiding programmeren (4 cr)                |
| FEW0261                        | Computational Modelling 2 (4 cr)       |                                       | <zie Ba-2 vak Programmeren (8 cr)>           |
| Oude vakken<br>Bachelor-2 2005 |  | Vervangende vakken<br>Bachelor-2 2007 |  |
| FEW0003                        | Macro-economie 1 (4 cr)                | FEB11002                              | Macro-economie (8 cr)                        |
| FEW0028                        | Macro-economie 2 (4 cr)                |                                       |  |
|                                |  |                                       |  |
| FEW2606                        | Verdieping economie (2 cr) *           |                                       |  |
| FEW2330                        | Financiering en belegging 1 (4 cr) *** | FEB12003                              | Finance 1 (8 cr)                             |
|                                | <keuzevak (4 cr)>                      |                                       |  |





|                                    |  |   |  |
|------------------------------------|--|---|--|
| <FEW0013>                          |  | FEB13016                                  | Marketing Research 1 (4 cr)                  |
| FEW2661                            | Econometrie-basisstof (4 cr)                 | FEB22004                                  | Econometrie 1 (4 cr)                         |
| FEW2662                            | Econometrie-vervolgstof (4 cr)               | FEB22005                                  | Econometrie 2 (4 cr)                         |
| FEW2612                            | Combinatorische optimalisering (4 cr)        | FEB22002                                  | Combinatorisch optimaliseren (4 cr)          |
| <FEW0261>                          |  | FEB22001                                  | Programmeren (8 cr)                          |
| FEW2004                            | Simulatie (4 cr) ***                         |   |  |
| FEW2610                            | Niet-lineaire optimalisatie (4 cr)           | FEB22006                                  | Niet-lineair optimaliseren (4 cr)            |
| FEW2613                            | Numerieke methoden (3 cr)                    | FEB22007                                  | Numerieke methoden (4 cr)                    |
| FEW2607                            | Voortgezette statistiek (4 cr)               | FEB22003                                  | Voortgezette statistiek (4 cr)               |
| FEW2865                            | Markov-processen (4 cr)                      | FEB22008                                  | Markov processen (4 cr)                      |
| FEW2611                            | Basiswerkcollege Ectrie (8 cr)               | FEB22009                                  | Basiswerkcollege Ectrie & Besliskunde (8 cr) |
| FEW73W7                            | Reporting in English (1 cr) *                |   |  |
| FEW2605                            | Wiskundig en statistisch modelleren (2 cr) * |   |  |
| <FEW0017>                          |  | FEB22011                                  | Accounting voor Ectrie (4 cr) ****           |
| FEW9431                            | Methodologie, ethiek en economie (4 cr)      |   | <zie Ba-3 vak Filosofie van de econ. (4 cr)> |
| <b>Oude vakken Bachelor-3 2005</b> |  | <b>Vervangende vakken Bachelor-3 2007</b> |  |
| FEW7348                            | Werkcollege Ectrie (10 cr)                   | FEB23003                                  | Werkcollege Ectrie & Besliskunde (12 cr)     |
|                                    | Majorvak 1 (5 cr)                            |   | Majorvak 1 (4 cr)                            |
|                                    | Majorvak 2 (5 cr)                            |   | Majorvak 2 (4 cr)                            |
| FEWSCTB                            | Bachelorscriptie (10 cr)                     | FEB23100                                  | Bachelorscriptie Ectrie & Besliskunde (8 cr) |
|                                    | Vrije keuzeruimte (14 cr)                    |   | Vrije keuzeruimte (12 cr)                    |
| FEW7166                            | Game Theory and its Applications (5 cr)      | FEB11056                                  | Game Theory and its Applications (4 cr)      |
| FEW2670                            | Tijdreeksanalyse (5 cr)                      | FEB23001                                  | Tijdreeksanalyse (4 cr)                      |
| FEW7362                            | Advanced Computer Programming (5 cr)         | FEB23007                                  | Voortgezet programmeren (4 cr)               |
| FEW73W9                            | Wintercourse ectrie 9* (1 cr)                |   |  |
| <FEW9431>                          |  | FEB12002                                  | Filosofie van de economie(4 cr) *****        |

\* Voor de vakken Methoden en technieken, Verdieping economie, Reporting in English, Wiskundig en statistisch modelleren en Wintercourse ectrie 9 is er geen mogelijkheid meer om tentamen te doen. Studenten die een of meerdere van deze vakken nog moeten afronden, volgen in plaats daarvan een extra keuzevak.

\*\* Studenten die het oude bachelor-1 vak Micro-economie (ectrie/i&e) (4 cr) nog moeten afronden, volgen het nieuwe bachelor-1 vak Micro-economie (8 cr), inclusief de verplichte practica. In het oude programma is daarmee tevens 4 cr vrije keuzeruimte ingevuld.





\*\*\* Studenten die de oude bachelor-2 vakken FEW2330 - Financiering en belegging 1 en/of FEW2004 - Simulatie nog moeten afronden, hebben uitsluitend in het studiejaar 2008/2009 nog de mogelijkheid om tentamen in deze vakken te doen.

\*\*\*\* Studenten die het oude vak Financial Accounting in het kader van hun bachelor-1 programma al hebben afgerond en overstappen naar het nieuwe Bachelor-2, volgen in het nieuwe Bachelor-2 niet het nieuwe vak Accounting voor econometristen, maar in plaats daarvan een extra keuzevak.

\*\*\*\*\* Studenten die het oude vak Methodologie, ethiek en economie in het kader van hun bachelor-2 programma al hebben afgerond overstappen naar het nieuwe Bachelor-3, volgen in het nieuwe Bachelor-3 niet het nieuwe vak Filosofie van de economie, maar in plaats daarvan een extra keuzevak.

## **Vakcodes**

Als gevolg van de invoering van het Jaarplansysteem zijn per 1 september 2007 de oude vakcodes (hoofdletters FEW + vier cijfers) vervangen door nieuwe vakcodes (hoofdletters FEB of FEM + een nieuwe cijfer/letter combinatie).

Oude vakken die in het studiejaar 2007-2008 voor het laatst aangeboden worden, houden de oude FEW-code.

Zie de vakinformatie in SIN-Online voor een compleet overzicht.