

# Verlag van de virtuele vergadering OCingwB

21 september 2016

## Aanwezigheid

		Aanwezig	Verontschuldigd
<b>ZAP</b>	T. De Mulder (voorzitter)	X	
	J. Belis	X	
	A. Bezuijen	X	
	R. Caspeelee	X	
	H. De Backer	X	
	G. De Schutter	X	
	M. Loccufier	X	
	L. Taerwe	X	
	P. Troch	X	
<b>OAP</b>	L. Schindfessel	X	
	D. Snoeck	X	
	D. Sonck (secretaris)	X	
<b>Studenten</b>	M. Haegeman	X	
	J. Moerenhout	X	
	R. De Schryver	X	
	B. Ronsse	X	
	B. Van Dooren	X	
	W. Deneweth	X	
<b>ZAP-adviserend</b>	N. De Belie	X	
	A. De Wulf	X	
	W. Haegeman	X	
	A. Janssens	X	
	A. Kortenhuis	X	
	S. Matthys	X	
	H. Van Landeghem	X	

## 1. Mastereigen wiskundevak

De Onderwijsdirecteur vroeg dd. 6 juni 2016 aan de OC's om te reflecteren over de invoering in de masteropleiding van een opleidingsonderdeel waarin op een diepgaande manier aandacht moet worden besteed aan wiskundige tools, modellen en redeneerwijzen die nauw verbonden zijn met de specialisatie in de master (kortweg: een mastereigen wiskundevak).

Dit punt werd reeds een eerste keer besproken op de OC van 6 juli 2016. In het desbetreffende verslag werd ook de motivatie van de Onderwijsdirecteur opgenomen.

De eerste vaststelling was dat in de opleiding EMCIVI reeds de volgende opleidingsonderdelen zitten die omschreven kunnen worden als inhoudelijk uitdagende, conceptueel sterk onderbouwde, analytische vakken:

- Dynamica van constructies (5 SP, stamvak)
- Finite Element Method en Constitutieve materiaalwetten voor bouwkundige constructies (3 SP, stamvak).
- “Risicoanalyse van bouwprocessen” (4 SP, in de majoren)

Ook een aantal andere algemene opleidingsonderdelen bevatten sterk wiskundig/analytische gedeelten, onder meer:

- “Betonconstructies: voorgespannen beton en platen” (6 SP, stamvak)
- “Grondwater- en contaminantenstroming” (4 SP, stamvak)
- “Waterbeheer en leefmilieu” (5 SP, stamvak)
- “Instabiliteit van bouwkundige constructies” (6 SP, stamvak)
- Diverse vakken bij de majoren en de minor

Een werkgroep van de OC heeft de vraag van de Onderwijsdirecteur verder in detail besproken.

Op basis van bovenstaand overzicht, stelt de werkgroep voor om het vak “Risicoanalyse van bouwprocessen” (4 SP) verplicht te maken voor alle studenten van EMCIVI. Dit vak wordt momenteel immers enkel gevolgd door de studenten die de major “Dredging en offshore engineering” of de major “Constructieontwerp” volgen, maar niet door de studenten die de minor Bedrijfskunde volgen.

De werkgroep stelt voor om het vak “Risicoanalyse van bouwprocessen” (4 SP) uit de majoren te lichten en op te nemen als stamvak. Bijgevolg zal het programma van de majoren dan gereduceerd worden van 24 naar 18 SP. Ook voor de minor Bedrijfskunde zal nog enkel de mogelijkheid van een programma van 18 SP bestaan, terwijl tot op heden zowel een programma van 24 SP (“Keuzeopleidingsonderdelen: mogelijkheid 2” in de studiegids) als van 18 SP (“Keuzeopleidingsonderdelen: mogelijkheid 3” in de studiegids) gekozen konden worden.

De OC is unaniem akkoord met dit voorstel. Verdere programmawijzigingen worden momenteel niet nodig en evenmin opportuun geacht, mede gelet op de diverse aandachtspunten waarover het komende academiejaar ook nog gereflecteerd zal worden (internationalisering, academische taalvaardigheid, milieu/duurzaamheid, onderzoekscompetenties, aanbevelingen van CTI-visities, enz.).

## **2. Datum volgende vergadering**

De datum voor een volgende vergadering van de OCingwB wordt nog op een later tijdstip bepaald.

Gent, 21/09/2016

D. Sonck (secretaris)

T. De Mulder (voorzitter)