

Informatieblad Calculus II voor EL: 2007

vakcode:151104

College schema week 14/15

Hoorcollege		onderwerp	Zelfstudie	Werkcollege
ma 3/4		geen college		vervalt
di 1/2	12.2 12.3 12.4 13.1 13.2	Vektoren Inproduct Uitwendig produkt Vectorfunctie Vlakke kromme, ruimtekromme Afgeleide(n) (van een vectorfunctie) Raakvector, raaklijn	19 3,5,7 9 1 7, 19, 25 1, 9 3, 17	21 15, 17, 27 13, 15 11 10,23,36, 35 7, 15, 23
wo 1/2	13.4 14.3 14.4 14.5	Snelheid, versnelling 13.4 (t/m Ex. 5) Functies van meerdere variabelen korte herhaling 14.3 korte herhaling 14.4 Kettingregel	3 27,59 5,15 7	13, 9 68f, 70d 11, 17, 23, 21
do 1/2	14.5 14.6 14.7	Impliciet differentieren Richtingsafgeleide Gradient(vector) 1e en 2e-graads Taylorpolynoom	29, 31 11 21, 39 Pag. 964: 2a	27, 33 17, 15 25, 43, 47, 49* Pag. 964: 3a,b
di 1/2	14.7	Lokale/globale (absolute) extrema Kritiek punt (stationair punt), zadelpunt Extremes waarden stelling Kleinste kwadratenmethode (HC: opg. 51)	3 29	4, 7, 11, 15 27, 31, 33, 43*
wo 1/2	14.8	Extrema onder nevenvoorwaarden Methode van Lagrange	3,5	7, 15, 17,39*
do 1/2		vragen, oude toets		
vr				vragenuur
di 17-4	Tentamen, 13.30-15.30 uur, zaal wordt nog bekend gemaakt			
ma 11-6	Tentamen, 9.00-11.00 uur, zaal wordt nog bekend gemaakt			

Rooster:

Groep	Hoorcollege			Werkcollege		
	Plaats	Tijd	Docent	Plaats	Tijd	Docent
1-2	HO B1212	1/2	Still			
1				HO-8128	5/6	Still
2				HO-8132	5/6	Kersten

Docenten:

Naam	Kamer	Telefoon
P. Kersten	CI 217	(489) 3446
G. Still	CI 103	(489)3404

!!! Bij dit vak behoort ook een Maple practicum (van 4 uur): Om het vak met succes af te ronden is ook een "voldoende" in dit practicum nodig.

Informatie daarover en verdere informatie (werkindeling etc.) is te vinden op: **teletop** of op <http://www.math.utwente.nl/~still/151104/>