

## Curriculum Applied Physics, voor HBO instroom generatie 2017

Premaster		
Course code	Name	EC
191512001	Calculus A	4
191512021	Calculus B	3
201500292	Lineaire Algebra	3
191403070	Elektriciteit en magnetisme voor HBO	5
201700192	Models <sup>1</sup>	4,5
201500186	Optica <sup>2</sup>	4,5
201400538	Inleiding Vastestoffysica <sup>3</sup>	7
<b>Total premaster</b>		<b>31</b>

First and second year (M1 en M2)		
Course code	Name	EC
<b>General physics courses (31 EC)</b>		
201500184	Quantummechanica	6
201500192	Statistische fysica	6
201500194	Elektrodynamica	6
201500196	Vloeistoffysica	7
201500185	Hilbertruimte	2
201500193	Partiële differentiaal vergelijkingen	2
201500195	Numerieke methoden voor PDV	2
<b>Track courses (20 EC)</b>		
<b>Specialization – Chair specific courses (10 EC)</b>		
<b>APH-related physical or technical courses (10 EC)</b>		
<b>Compulsory courses (50 EC)</b>		
193599039	Master thesis Physical Aspects	25
193599089	Master thesis General Aspects	25
<b>Total master</b>		<b>121</b>

<sup>1</sup> Onderdeel van TN module 5: 201700096 Signalen, systemen en modellen

<sup>2</sup> Onderdeel van TN module 6: 201500155 Golven, interferentie en waarschijnlijkheid

<sup>3</sup> Aanschuiven bij AT module 9: 201600180 Science