

	Week 1	Week 2	Week 3	Week 4	Week 5	Week 6
Datum	12-2-2016	26-2-2016	11-3-2016	25-3-2016	8-4-2016	15-4-2016
Lengte	2 uur	2 uur	2 uur	2 uur	2 uur	2 uur
Docent	De Jong/Kleiss	De Jong/Kleiss	De Jong/Kleiss	De Jong/Kleiss	De Jong/Kleiss	
Structuur	Responsiecollege*	Responsiecollege*	Responsiecollege*	Responsiecollege*	Responsiecollege*	tentamen
Materiaal	Inleiding	Kernfysica2: radioactiviteit en -toxiciteit Nucleosynthese	Deeltjesfysica 1: Deeltjesinventaris Wisselwerking Anti-deeltjes	Deeltjesfysica 2: IJksymmetrie QED feynmandiagrammen kleur en QCD	Deeltjesfysica 3: hadronen kernkrachten zwakke wisselwerking	
Onderwerpen	Kernfysica 1: Rutherford experiment Afmeting van de kern semi-empirische massaformule radioactief verval kernfusie en -splitsing	Interactie staling-materie: Ionisatie energieverlies stralingslengte nucleaire interactielengte deeltjesdetectoren	(Relativistische Quantummechanica)		Discussie	

Responsiecollege\*: gaat er van uit dat het materiaal voor deze week thuis al bestudeerd is.