



Undervisningsevaluering – Forår 2018

SVARPROCENTER.....	3
SEMESTEREVALUERING	4
PROJEKTEVALUERING	5
<i>Egen indsats vs. projektevaluering.....</i>	<i>5</i>
KURSUSEVALUERING	6
<i>Studietid pr kursusgang vs. Evaluering af kursusindhold.....</i>	<i>6</i>
<i>Indsats sammenlignet med øvrige kurser vs. Evaluering af undervisningsform</i>	<i>7</i>
STUDIENÆVN FOR BYGGERI OG ANLÆG.....	8
SEMESTEREVALUERING	8
PROJEKTEVALUERING	9
<i>Egen indsats vs. Projektevaluering.....</i>	<i>10</i>
KURSUSEVALUERING – INDHOLD.....	10
<i>Studietid pr kursusgang vs. Evaluering af kursusindhold.....</i>	<i>13</i>
KURSUSEVALUERING – FORM.....	13
<i>Indsats sammenlignet med øvrige kurser vs. Evaluering af undervisningsform</i>	<i>13</i>
STUDIENÆVN FOR ENERGI	17
SEMESTEREVALUERING	17
PROJEKTEVALUERING	17
<i>Egen indsats vs. Projektevaluering.....</i>	<i>18</i>
KURSUSEVALUERING – INDHOLD.....	18
<i>Studietid pr kursusgang vs. Evaluering af kursusindhold.....</i>	<i>21</i>
KURSUSEVALUERING – FORM.....	21
<i>Indsats sammenlignet med øvrige kurser vs. Evaluering af undervisningsform</i>	<i>23</i>
STUDIENÆVN FOR INDUSTRI OG GLOBAL FORRETNINGSUDVIKLING.....	24
SEMESTEREVALUERING	24
PROJEKTEVALUERING	25
<i>Egen indsats vs. Projektevaluering.....</i>	<i>26</i>



KURSUSEVALUERING – INDHOLD.....	26
<i>Studietid pr kursusgang vs. Evaluering af kursusindhold.....</i>	<i>29</i>
KURSUSEVALUERING – FORM.....	30
<i>Indsats sammenlignet med øvrige kurser vs. Evaluering af undervisningsform.....</i>	<i>33</i>
STUDIENÆVN FOR KEMI, MILJØ OG BIOTEKNOLOGI.....	34
SEMESTEREVALUERING.....	34
PROJEKTEVALUERING.....	35
<i>Egen indsats vs. Projektevaluering.....</i>	<i>36</i>
KURSUSEVALUERING – INDHOLD.....	36
<i>Studietid pr kursusgang vs. Evaluering af kursusindhold.....</i>	<i>39</i>
KURSUSEVALUERING – FORM.....	39
<i>Indsats sammenlignet med øvrige kurser vs. Evaluering af undervisningsform.....</i>	<i>42</i>
STUDIENÆVN FOR MATEMATIK, FYSIK OG NANOTEKNOLOGI.....	43
SEMESTEREVALUERING.....	43
PROJEKTEVALUERING.....	43
<i>Egen indsats vs. Projektevaluering.....</i>	<i>44</i>
KURSUSEVALUERING – INDHOLD.....	44
<i>Studietid pr kursusgang vs. Evaluering af kursusindhold.....</i>	<i>47</i>
KURSUSEVALUERING – FORM.....	47
<i>Indsats sammenlignet med øvrige kurser vs. Evaluering af undervisningsform.....</i>	<i>49</i>



AALBORG UNIVERSITY
DENMARK

Svarprocenter

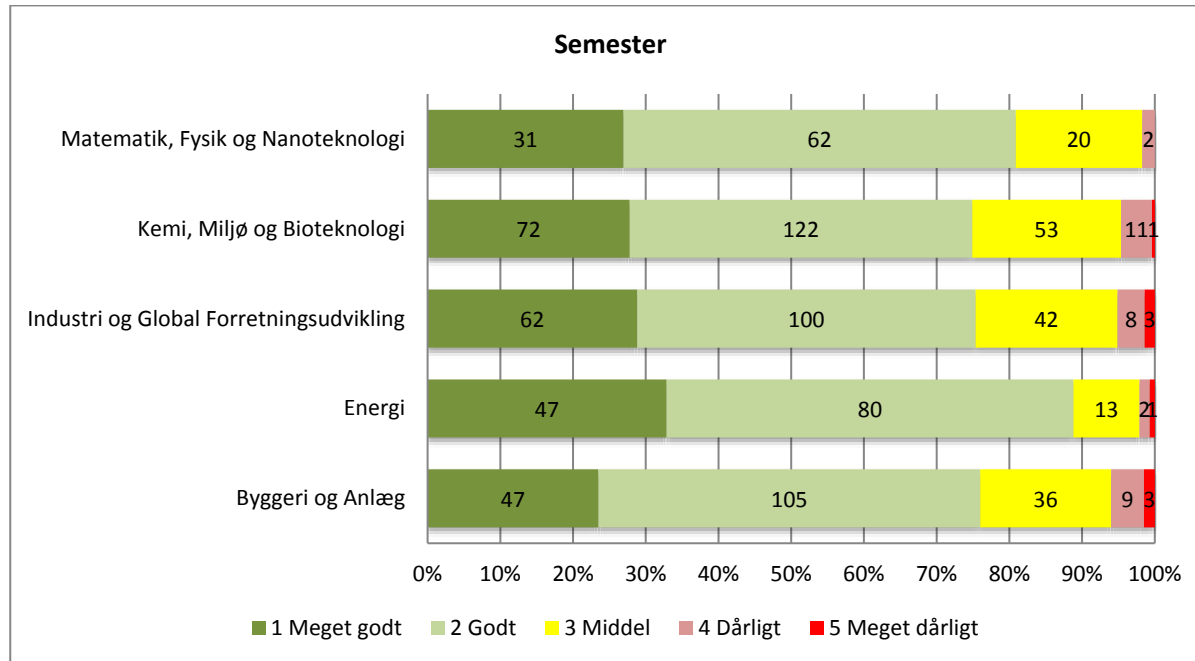
School of Engineering and Science

Studienævn	Svar	Ubesvaret	Svar %
Byggeri og Anlæg	200	383	34
Energi	144	260	36
Industri og Global Forretningsudvikling	217	674	24
Kemi, Miljø og Bioteknologi	261	400	39
Matematik, Fysik og Nanoteknologi	117	234	33
Total	939	1951	32



Semesterevaluering

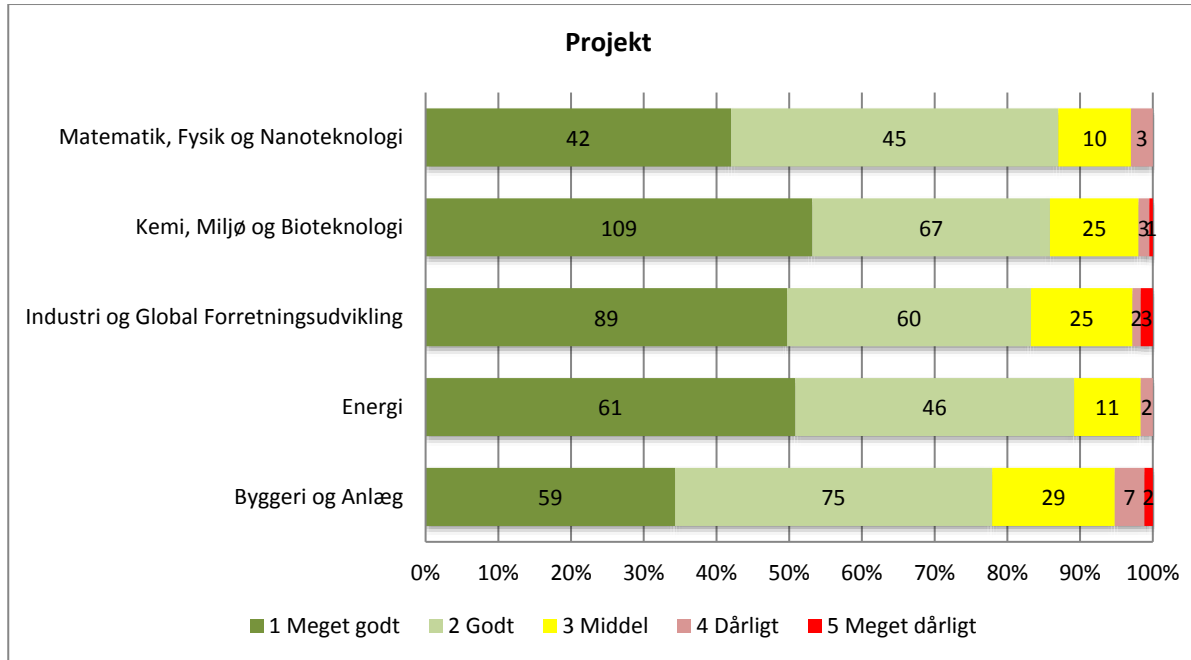
Hvordan synes du generelt, at semesteret er forløbet?





Projektevurering

I hvilket omfang synes du, der har været sammenhæng i projektforsøget som helhed?



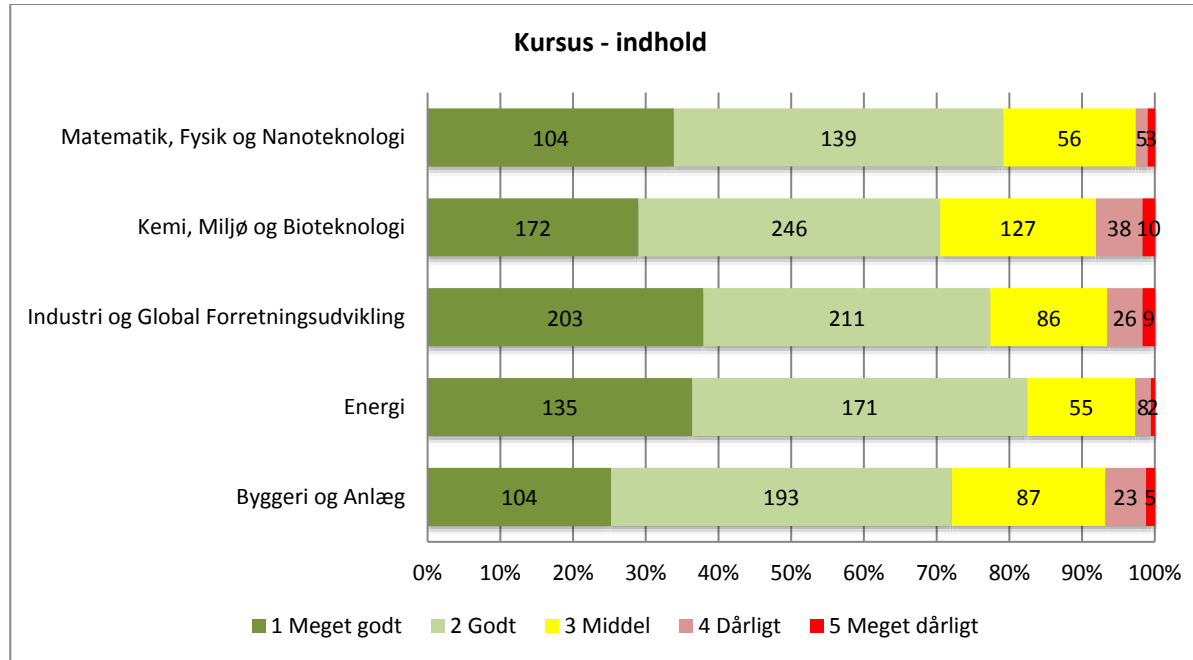
Egen indsats vs. projektevurering

Projektevurering	1 Meget høj	2 Høj	3 Middel	4 Lav	5 Meget lav	Grand Total
1 Meget godt	43%	48%	8%	0%	0%	100%
2 Godt	22%	54%	19%	4%	0%	100%
3 Middel	17%	51%	27%	4%	1%	100%
4 Dårligt	18%	41%	35%	0%	6%	100%
5 Meget dårligt	33%	17%	33%	0%	17%	100%
Grand Total	31%	50%	16%	2%	1%	100%



Kursusevaluering

Hvad er din vurdering af indholdet af kurset, dvs. pensum og læringsmål?

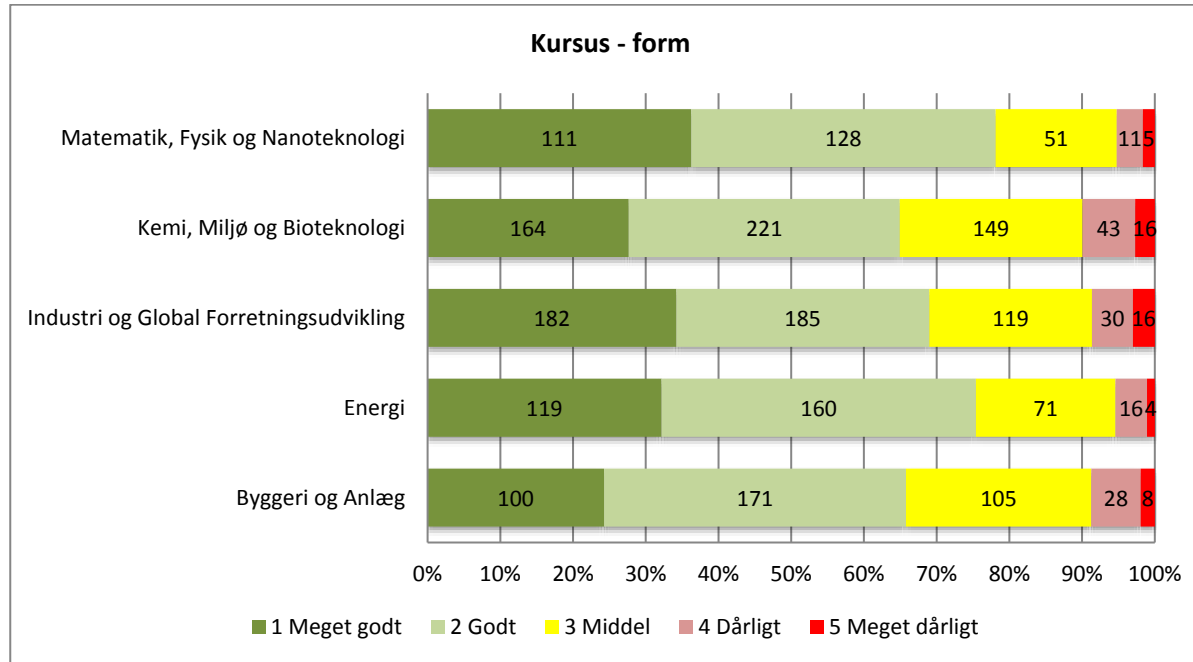


Studietid pr kursusgang vs. Evaluering af kursusindhold

Kursus - indhold	13+ t	10-13 t	7-10 t	4-7 t	0-4 t	Grand Total
1 Meget godt	4%	11%	27%	46%	12%	100%
2 Godt	3%	6%	26%	48%	17%	100%
3 Middel	3%	4%	22%	44%	27%	100%
4 Dårligt	6%	4%	15%	40%	34%	100%
5 Meget dårligt	21%	7%	21%	14%	38%	100%
Grand Total	3%	8%	25%	46%	18%	100%



Hvordan vurderer du undervisningsformen har bidraget til opfyldelse af læringsmålene?



Indsats sammenlignet med øvrige kurser vs. Evaluering af undervisningsform

Kursus - form	højere	det samme	lavere	Grand Total
1 Meget godt	28%	60%	12%	100%
2 Godt	18%	62%	21%	100%
3 Middel	18%	53%	29%	100%
4 Dårligt	25%	38%	37%	100%
5 Meget dårligt	35%	27%	39%	100%
Grand Total	22%	57%	21%	100%



Studienævn for Byggeri og Anlæg

Semesterevaluering

Uddannelse	Retning	Semester	1 Meget godt	2 Godt	3 Middel	4 Dårligt	5 Meget dårligt	Grand Total	
Bachelor(TEK)	Bygge- og Anlægskonstruktion	2	2	2				4	
		4	5	9	4	2	1	21	
		6			1			1	
	Byggeri og Anlæg	2	1	2	1			4	
		4				1		1	
		6	12	10				22	
Civilingeniør	Indeklima og Energi	4		2				2	
		4		1	1			2	
	Veje og Trafik	4	1	3				4	
		2	3	14	6			23	
	Diplomingeniør	Byggeledelse	2	1	3	1			5
			2	3	2				5
Maskinkonstruktion		2		2				2	
		2	1	1	1			3	
Vand og Miljø		2		6	2	1		9	
		2		6	2	1		9	
cand.tech.	Byggeri og Anlæg	2	4	4	3	3		14	
		4	2	17	9	1		29	
		6		4				4	
	Building Energy Design	1	1	5				6	
		3	1	3	1			5	
	cand.tech.	Byggeledelse	3	2	2				4
3				2	2			4	
Bygningsinformatik		1	3	3				6	
		3	2	2	1			5	
Ledelse og Informatik i Byggeriet		1	3	5	2			10	
		3		1	1	1	2	5	
Grand Total		47	105	36	9	3	200		



Projektevurdering

Uddannelse	Retning	Semester	1 Meget godt	2 Godt	3 Middel	4 Dårligt	5 Meget dårligt	Grand Total
Bachelor(TEK)	Bygge- og Anlægskonstruktion	2	3	1				4
		4	5	8	3	3	1	20
			6			1		1
	Byggeri og Anlæg	2	2	1				3
		6	9	8	1			18
		Indeklima og Energi	4		1	1		2
	Vand og Miljø	4		2			2	
	Veje og Trafik	4	1	3			4	
Civilingeniør	Bygge- og Anlægskonstruktion	2	8	8	3			19
		2	4					4
		Indeklima og Energi	2	1	3			4
		Maskinkonstruktion	2	1	1			2
		Vand og Miljø	2		2			2
		Veje og Trafik	2	2	4	3		9
Diplomingeniør	Byggeri og Anlæg	2	5	5	3			13
		4	7	13	6	2		28
			6		1			1
	cand.tech.	Building Energy Design	1	1	3	1		
3			2	1	2			5
		Byggeledelse	3	1	3			4
		Bygningsinformatik	3	2		2		4
		Ledelse og Informatik i Byggeriet	1	1	3	1		5
			3	1				1
		Sikkerhed og Risikostyring	1	3	3	2		8
		3		1		2	1	4
Grand Total			59	75	29	7	2	172



Egen indsats vs. Projektevaluering

Projektevaluering	1 Meget høj	2 Høj	3 Middel	4 Lav	5 Meget lav	Grand Total
1 Meget godt	41%	47%	12%	0%	0%	100%
2 Godt	19%	59%	21%	1%	0%	100%
3 Middel	21%	38%	31%	10%	0%	100%
4 Dårligt	14%	14%	57%	0%	14%	100%
5 Meget dårligt	50%	0%	50%	0%	0%	100%
Grand Total	27%	49%	22%	2%	1%	100%

Kursusevaluering – indhold

Modul	1 Meget godt	2 Godt	3 Middel	4 Dårligt	5 Meget dårligt	Grand Total
Afløbstechnik-Betonkonstruktioner Drainage Systems (Waste Water) - Concrete Structures			1			1
Afstrømning af regn- og spildevand Storm- and Wastewater Runoff	3	3	1			7
Anvendt statistik i trafikplanlægningen Applied Statistics in Transportation Planning		4	2	3		9
Anvendt statistik og sandsynlighedsteori Applied statistics and Probability Theory	4	3	1			8
Avancerede konstruktionsanalyser Advanced Structural Engineering	2	1				3
Byggeriets IKT Use of ICT in Construction	3	1	1			5
Byggeteknologi og byggepraksis Construction Technologies and Construction Practices	3	1	1			5
Bæredygtige vurderingsmetoder og LCC analyse Environmental Assessment Methods and LCC Methods	3	2	4			9
Dynamik og udmattelse Dynamics and Fatigue		1				1
Dynamiske laster, analyse af konstruktionssamlinger og afstivede konstruktionselementer Dynamic Loads, Analysis of Structural Joints and Stabilising Structures	1	4	1	1		7
Energi-, varme- og fugtberegningsmetoder Energy, Heat and Moisture Calculation Methods		2				2
Energiproducerende- og omformende systemer Energy Producing and Energy Converting Systems	3	2	1			6
Energisimulering af bygninger Building Heat, Moisture and Energy Modelling	2	2	1			5



Forurening af marine områder Marine Pollution			2			2
Geoteknik Geotechnics	1					1
Grundlæggende mekanik og termodynamik Introduction to Mechanics and Thermodynamics	3	3	4	2		12
Grundlæggende spildevandsrensning Fundamental Wastewater Treatment	2	5				7
Grundlæggende statik og styrkelære Fundamental Statics and Strength of Materials	6	4	1	1		12
Hydrodynamik og tidsserieanalyse for miljøhydrauliske forhold Hydrodynamics and time series analysis of environmental flows		1	1			2
Hygrotermisk bygningsfysik og bygningers energiforbrug Hygrothermal Building Physics and Building Energy Consumption	6	12	3			21
Håndtering af nødsituation Emergency Management		2	1	1	1	5
IKT og systemudvikling IT and System Development	2	1	1			4
Implementering af it-baserede systemer i organisationer Implementation of IT-based Systems in Organisations		1	3			4
Inde- og udeklima Indoor and Outdoor Climate	1	1				2
Informationsteknologi og bygningsmodellering Information Technology and Building Modelling		6	3	2		11
Installationsteknik Building Services Design			1			1
Institutionel innovation og entreprenørskab Institutional Innovation and Entrepreneurship	1			1		2
Integreret energidesign af bygninger Integrated Building Energy Design	4	4				8
Introduktion til byggeriets informationshåndtering Introduction to Building Information Management		2	3			5
Introduktion til problembaseret læring og modeller i det byggede miljø Introduction to Problem Based Learning and Models in the Built Environment	2	3				5
Kollektiv trafik - bus, letbane og tog Public Transportation – Bus, Tram and Rail	4	4	1			9
Ledelse og facilitering af det digitaliserede byggeri Management and Facilitation of Digitized Construction	1					1
Limnologi Freshwater Ecology			2			2
Lineær algebra	3	7	2			12



Linear Algebra						
Organisation, information og arbejde Organization, Information and Work	2	2	1		5	
Partielle differentialligninger, sandsynlighedsregning og statistik Partiel Differential Equations, Probability Theory and Statistics		13	7	1	21	
Projektledelse og økonomi Project Management and Economics	3	10	6	2	21	
Risiko og sikkerhed af konstruktioner Risk and Reliability in Engineering	8	9	7	1	25	
Risikoanalyse Risk analysis	1	4	2	2	9	
Simulering af nødsituationer Simulation of emergencies		2		1	2	5
Spændbeton, elementbyggeri og interimskonstruktioner Pre-stressed Concrete, Element Construction and Interims Structures	2	2	2		6	
Stokastisk modellering og design Stochastic Modelling and Design	1	2	1		4	
Strategi og Performance Measurements Strategy and Performance Measurements	2	3	4	4	13	
Styring og analyse af bygningers energisystemer Control and Analysis of Building Energy Systems	1	3			4	
Stålkonstruktioner-Trækonstruktioner Steel Structures Timber Structures		1			1	
Sundheds- og sikkerhedsstyring Health and safety management	1	2	1		4	
Systems Engineering Systems engineering	1	4	3		8	
Trafikmodeller Transportation Models	3	4	2		9	
Udvikling af avancerede kvalitets- og projektstyringssystemer Development of Advanced Project and Quality Management Systems	1	4	2	1	8	
Vandbygning Coastal, Offshore and Port Engineering	7	9	7	1	24	
Vej- og trafikdatabehandling Road and Traffic Data Processing		2	1		3	
Vejforvaltning Highway Asset Management and Administration	3				3	
Videregående geoteknik Advanced Soil Mechanics		6	10	5	1	22



Videregående statik og bygningsmaterialers mekanik (stål, træ og jernbeton) Advanced Statics and Mechanics of Materials (Steel, Wood and Reinforced Concrete)	3	7	7	3		20
Økonomi, strategi og forretning Economy, Strategy and Business	1					1
Grand Total	100	171	105	28	8	412

Studietid pr kursusgang vs. Evaluering af kursusindhold

Kursus - indhold	13+ t	10-13 t	7-10 t	4-7 t	0-4 t	Grand Total
1 Meget godt	5%	13%	33%	38%	12%	100%
2 Godt	5%	8%	27%	49%	10%	100%
3 Middel	3%	1%	24%	43%	29%	100%
4 Dårligt	0%	5%	14%	55%	27%	100%
5 Meget dårligt	40%	0%	40%	20%	0%	100%
Grand Total	5%	8%	27%	45%	15%	100%

Kursusevaluering – form

Modul	1 Meget godt	2 Godt	3 Middel	4 Dårligt	5 Meget dårligt	Grand Total
Afløbstechnik-Betonkonstruktioner Drainage Systems (Waste Water) - Concrete Structures			1			1
Afstrømning af regn- og spildevand Storm- and Wastewater Runoff	3	3	1			7
Anvendt statistik i trafikplanlægningen Applied Statistics in Transportation Planning		4	2	3		9
Anvendt statistik og sandsynlighedsteori Applied statistics and Probability Theory	4	3	1			8
Avancerede konstruktionsanalyser Advanced Structural Engineering	2	1				3
Byggeriets IKT Use of ICT in Construction	3	1	1			5
Byggeteknologi og byggepraksis Construction Technologies and Construction Practices	3	1	1			5
Bæredygtige vurderingsmetoder og LCC analyse Environmental Assessment Methods and LCC Methods	3	2	4			9



Dynamik og udmattelse Dynamics and Fatigue		1				1
Dynamiske laster, analyse af konstruktionssamlinger og afstivede konstruktionselementer Dynamic Loads, Analysis of Structural Joints and Stabilising Structures	1	4	1	1		7
Energi-, varme- og fugtberegningsmetoder Energy, Heat and Moisture Calculation Methods		2				2
Energiproducerende- og omformende systemer Energy Producing and Energy Converting Systems	3	2	1			6
Energisimulering af bygninger Building Heat, Moisture and Energy Modelling	2	2	1			5
Forurening af marine områder Marine Pollution			2			2
Geoteknik Geotechnics	1					1
Grundlæggende mekanik og termodynamik Introduction to Mechanics and Thermodynamics	3	3	4	2		12
Grundlæggende spildevandsrensning Fundamental Wastewater Treatment	2	5				7
Grundlæggende statik og styrkelære Fundamental Statics and Strength of Materials	6	4	1	1		12
Hydrodynamik og tidsserieanalyse for miljøhydrauliske forhold Hydrodynamics and time series analysis of environmental flows		1	1			2
Hygrotermisk bygningsfysik og bygningers energiforbrug Hygrothermal Building Physics and Building Energy Consumption	6	12	3			21
Håndtering af nødsituation Emergency Management		2	1	1	1	5
IKT og systemudvikling IT and System Development	2	1	1			4
Implementering af it-baserede systemer i organisationer Implementation of IT-based Systems in Organisations		1	3			4
Inde- og udeklima Indoor and Outdoor Climate	1	1				2
Informationsteknologi og bygningsmodellering Information Technology and Building Modelling		6	3	2		11
Installationsteknik Building Services Design			1			1
Institutionel innovation og entreprenørskab Institutional Innovation and Entrepreneurship	1			1		2
Integreret energidesign af bygninger Integrated Building Energy Design	4	4				8
Introduktion til byggeriets informationshåndtering		2	3			5



Introduction to Building Information Management						
Introduktion til problembaseret læring og modeller i det byggede miljø Introduction to Problem Based Learning and Models in the Built Environment	2	3			5	
Kollektiv trafik - bus, letbane og tog Public Transportation – Bus, Tram and Rail	4	4	1		9	
Ledelse og facilitering af det digitaliserede byggeri Management and Facilitation of Digitized Construction	1				1	
Limnologi Freshwater Ecology			2		2	
Lineær algebra Linear Algebra	3	7	2		12	
Organisation, information og arbejde Organization, Information and Work	2	2	1		5	
Partielle differentialligninger, sandsynlighedsregning og statistik Partial Differential Equations, Probability Theory and Statistics		13	7	1	21	
Projektledelse og økonomi Project Management and Economics	3	10	6	2	21	
Risiko og sikkerhed af konstruktioner Risk and Reliability in Engineering	8	9	7	1	25	
Risikoanalyse Risk analysis	1	4	2	2	9	
Simulering af nødsituationer Simulation of emergencies		2		1	2	5
Spændbeton, elementbyggeri og interimskonstruktioner Pre-stressed Concrete, Element Construction and Interims Structures	2	2	2		6	
Stokastisk modellering og design Stochastic Modelling and Design	1	2	1		4	
Strategi og Performance Measurements Strategy and Performance Measurements	2	3	4	4	13	
Styring og analyse af bygningers energisystemer Control and Analysis of Building Energy Systems	1	3			4	
Stålkonstruktioner-Trækonstruktioner Steel Structures Timber Structures		1			1	
Sundheds- og sikkerhedsstyring Health and safety management	1	2	1		4	
Systems Engineering Systems engineering	1	4	3		8	
Trafikmodeller Transportation Models	3	4	2		9	



Udvikling af avancerede kvalitets- og projektstyringsystemer Development of Advanced Project and Quality Management Systems	1	4	2	1	8	
Vandbygning Coastal, Offshore and Port Engineering	7	9	7	1	24	
Vej- og trafikdatabehandling Road and Traffic Data Processing		2	1		3	
Vejforvaltning Highway Asset Management and Administration	3				3	
Videregående geoteknik Advanced Soil Mechanics		6	10	5	1	22
Videregående statik og bygningsmaterialers mekanik (stål, træ og jernbeton) Advanced Statics and Mechanics of Materials (Steel, Wood and Reinforced Concrete)	3	7	7	3	20	
Økonomi, strategi og forretning Economy, Strategy and Business	1				1	
Grand Total	100	171	105	28	8	412

Indsats sammenlignet med øvrige kurser vs. Evaluering af undervisningsform

Kursus - form	højere	det samme	lavere	Grand Total
1 Meget godt	31%	57%	12%	100%
2 Godt	18%	65%	17%	100%
3 Middel	16%	65%	19%	100%
4 Dårligt	33%	44%	22%	100%
5 Meget dårligt	13%	50%	38%	100%
Grand Total	22%	61%	17%	100%



Semesterevaluering

Uddannelse	Retning	Semester	1 Meget godt	2 Godt	3 Middel	4 Dårligt	5 Meget dårligt	Grand Total
Bachelor(TEK)	Energi	2	10	14	2	1		27
		4	8	11	1			20
		6	12	11	1		1	25
	Elektronik og datateknik	2	2	2	1			5
		4	1	1		1		3
		6		1				1
Civilingeniør	Bæredygtig Energiteknik	2	2	2				4
	Energiteknik	2	8	22	4			34
Diplomingeniør	Bæredygtig Energiteknik	2	1	5	3			9
		4	3	7				10
		6		2	1			3
		Elektronik og datateknik	2		1			
		4		1				1
Grand Total			47	80	13	2	1	143

Projektevaluering

Uddannelse	Retning	Semester	1 Meget godt	2 Godt	3 Middel	4 Dårligt	5 Meget dårligt	Grand Total
Bachelor(TEK)	Energi	2	9	13	3	1		26
		4	11	4	2			17
		6	16	4	1	1		22
	Elektronik og datateknik	2	2	2				4
		4	1					1
		6			1			1
Civilingeniør	Bæredygtig Energiteknik	2	2	1	1			4
	Energiteknik	2	12	13	1			26
Diplomingeniør	Bæredygtig Energiteknik	2	4	3	1			8
		4	3	5	1			9
		Elektronik og datateknik	2	1				



	4	1			1
Grand Total	61	46	11	2	120

Egen indsats vs. Projektevaluering

Projektevaluering	1 Meget høj	2 Høj	3 Middel	4 Lav	Grand Total
1 Meget godt	34%	57%	8%	0%	100%
2 Godt	17%	54%	24%	4%	100%
3 Middel	9%	73%	18%	0%	100%
4 Dårligt	0%	100%	0%	0%	100%
Grand Total	25%	58%	15%	2%	100%

Kursusevaluering – indhold

Modul	1 Meget godt	2 Godt	3 Middel	4 Dårligt	5 Meget dårligt	Grand Total
Avanceret effektelektronik og anvendelser Advanced Power Electronics and Applications	1	6		2	1	10
Avanceret kursus i elektriske anlæg Advanced Course in Electrical Power Systems	3	5	1			9
Brændstofkonvertering og -produktion Fuel Conversion and Production	1	3	3	1		8
Bæredygtige energisystemer - Økonomi, miljø og offentlig regulering Sustainable Energy Systems - Economics, Environment, and Public Regulation	2	9	11	3		25
Design og regulering af hydrauliske systemer Design and Control of Hydraulic System	5	1				6
Digital design og sensorer Digital Design and Sensors		4				4
Diplomingeniørpraktik	1	1				2
Dynamiske modeller for elektriske maskiner og regulering Dynamical Models of Electrical Machines and Control Systems	1	1				2
Effektelektronik Power Electronics	2		1			3
Effektelektronik og netværk Power Electronics and Networks		2	1			3
Elektriske anlæg Electrical Power Systems	8					8
Elektriske grundfag	11	21	2			34



Introduction to Electrical Engineering					
Forbrændingsteknik og kemiske reaktorer Combustion Technology and Chemical Reactors	1	1			2
Grundlæggende elektronik Basic Electrical Engineering	1	3			4
Grundlæggende mekanik og termodynamik Introduction to Mechanics and Thermodynamics	9	18	6		33
Grundlæggende regulering Fundamental Control Theory	19	9	1		29
Introduktion til sandsynlighedsregning og statistik Introduction to probability theory and statistics			1		1
Kemisk termodynamik og procesoptimering Chemical Thermodynamics and Process Optimisation	4	4	1		9
Kemiske reaktorer og processystemer Chemical Reactors and Process Systems	1	4	1		6
Kontrolteori Control Theory	2		1		3
Lineær algebra Linear Algebra	13	15	7	1	36
Matrix beregninger og Convex optimering Matrix computation and convex optimization	1				1
Mekanik Mechanichs	6	14	8	1	29
Modellering og simulering Modelling and Simulations		1			1
Multivariabel regulering Multi Variable Control	7	1			8
Offshore energisystemer Offshore Energy Systems	1	1			2
Offshore teknologi og hydraulik Offshore Technology and Hydraulics	2	1			3
Optimeringsteori og pålidelighedsteori Optimisation Theory and Reliability	12	10	5		27
Processimulering Process Simulation		2			2
Regulering af elektriske drivsystemer og konvertere Control of Electrical Drive Systems and Converters	5	2	3		10
Regulering af energiomsættende systemer -	9	14	2	1	26
Regulerings- og overvågningsprocesser og -systemer Control and Surveillance Processes and Systems		2			2



Strømningsmaskiner Flow Machines	3	6				9
Tilstandsregulering og diskret regulering State Space and Digital Control Theory	4	9	1			14
Grand Total	135	171	55	8	2	371



Studietid pr kursusgang vs. Evaluering af kursusindhold

Kursus - indhold	13+ t	10-13 t	7-10 t	4-7 t	0-4 t	Grand Total
1 Meget godt	1%	10%	21%	56%	11%	100%
2 Godt	1%	4%	19%	60%	16%	100%
3 Middel	4%	2%	22%	47%	25%	100%
4 Dårligt	25%	0%	13%	13%	50%	100%
5 Meget dårligt	50%	0%	0%	0%	50%	100%
Grand Total	2%	6%	20%	55%	17%	100%

Kursusevaluering – form

Modul	1 Meget godt	2 Godt	3 Middel	4 Dårligt	5 Meget dårligt	Grand Total
Avanceret effektelektronik og anvendelser Advanced Power Electronics and Applications		2	3	3	2	10
Avanceret kursus i elektriske anlæg Advanced Course in Electrical Power Systems	1	6	2			9
Brændstofkonvertering og -produktion Fuel Conversion and Production	2	3	2	1		8
Bæredygtige energisystemer - Økonomi, miljø og offentlig regulering Sustainable Energy Systems - Economics, Environment, and Public Regulation	3	12	8	1	1	25
Design og regulering af hydrauliske systemer Design and Control of Hydraulic System	6					6
Digital design og sensorer Digital Design and Sensors		4				4
Diplomingeniørpraktik -	1	1				2
Dynamiske modeller for elektriske maskiner og regulering Dynamical Models of Electrical Machines and Control Systems	1		1			2
Effektelektronik Power Electronics	1	1	1			3
Effektelektronik og netværk Power Electronics and Networks			2	1		3
Elektriske anlæg Electrical Power Systems	6	2				8
Elektriske grundfag Introduction to Electrical Engineering	9	21	3	1		34
Forbrændingsteknik og kemiske reaktorer Combustion Technology and Chemical Reactors			2			2
Grundlæggende elektronik	1	3				4



Basic Electrical Engineering					
Grundlæggende mekanik og termodynamik Introduction to Mechanics and Thermodynamics	7	15	9	2	33
Grundlæggende regulering Fundamental Control Theory	18	8	3		29
Introduktion til sandsynlighedsregning og statistik Introduction to probability theory and statistics		1			1
Kemisk termodynamik og procesoptimering Chemical Thermodynamics and Process Optimisation	3	4	2		9
Kemiske reaktorer og processystemer Chemical Reactors and Process Systems	1	3	2		6
Kontrolteori Control Theory	2			1	3
Lineær algebra Linear Algebra	10	17	8		36
Matrix beregninger og Convex optimering Matrix computation and convex optimization	1				1
Mekanik Mechanichs	7	12	6	4	29
Modellering og simulering Modelling and Simulations		1			1
Multivariabel regulering Multi Variable Control	7	1			8
Offshore energisystemer Offshore Energy Systems	2				2
Offshore teknologi og hydraulik Offshore Technology and Hydraulics	2		1		3
Optimeringsteori og pålidelighedsteori Optimisation Theory and Reliability	10	12	4	1	27
Processimulering Process Simulation				2	2
Regulering af elektriske drivsystemer og konvertere Control of Electrical Drive Systems and Converters	2	3	5		10
Regulering af energiomsættende systemer -	10	12	2	1	25
Regulerings- og overvågningsprocesser og -systemer Control and Surveillance Processes and Systems		2			2
Strømningsmaskiner Flow Machines	3	6			9
Tilstandsregulering og diskret regulering State Space and Digital Control Theory	3	8	3		14



Grand Total	119	160	71	16	4	370
-------------	-----	-----	----	----	---	-----

Indsats sammenlignet med øvrige kurser vs. Evaluering af undervisningsform

Kursus - form	højere	det samme	lavere	Grand Total
1 Meget godt	33%	56%	11%	100%
2 Godt	19%	61%	20%	100%
3 Middel	21%	49%	30%	100%
4 Dårligt	19%	38%	44%	100%
5 Meget dårligt	50%	0%	50%	100%
Grand Total	24%	56%	20%	100%



Studienævn for Industri og Global Forretningsudvikling

Semesterevaluering

Uddannelse	Retning	Semester	1 Meget godt	2 Godt	3 Middel	4 Dårligt	5 Meget dårligt	Grand Total
Bachelor(TEK)	Globale Forretningssystemer	2	1	4	1	2		8
		4	4	4	1			9
		6	12	10	2			24
	Maskin og Produktion	2	1	5	1			7
		4	2	4				6
		6	4	3				7
	Maskinkonstruktion	2			2			2
		4		1	1			2
		6		1				1
	Produktionsudvikling	2	1		1	1		3
		4	1		4		1	6
		6	1	2				3
Civilingeniør	Design af Mekaniske Systemer	2	6	4	2			12
	Elektro-mekanisk Systemdesign	2	1	2	1			4
	Materialeteknologi	2	2		2			4
	Virksomhedssystemer	2	1	4	2		1	8
	Virksomhedsteknologi	2	2	6	1			9
	Værdikæder og Innovationsledelse	2	5	5				10
	Værdikæder og Teknisk Ledelse	2	1	2			1	4
Diplomingeniør	Eksportteknologi	2	1	6	7	1		15
		4		3	1	1		5
		6	2	1				3
	Maskinteknik	2	1	7	2			10
		4	4	5	3	1		13
		6	1	2	1			4
cand.tech.	Forretningsinnovation	2	4	1		1		6
	Globalt Systemdesign	2		3	1			4
	Produktion	1	3	8	3			14
		3	1	3	2			6



Værdikæder og Innovationsledelse	2	4	1		1	6	
Grand Total		62	100	42	8	3	215

Projektevaluering

Uddannelse	Retning	Semester	1 Meget godt	2 Godt	3 Middel	4 Dårligt	5 Meget dårligt	Grand Total
Bachelor(TEK)	Globale Forretningssystemer	2	3	3	2			8
		4	1	3	1			5
		6	13	7	1			21
	Maskin og Produktion	2	5	1				6
		4	3	3				6
		6	4	2	1			7
Maskinkonstruktion	2	1					1	
	4		1				1	
Produktionsudvikling	2	1	1	1			3	
	4	3	2			1	6	
	6	2	1				3	
Civilingeniør	Design af Mekaniske Systemer	2	8	3				11
	Elektro-mekanisk Systemdesign	2	1	1	1			3
	Materialeteknologi	2	3	1				4
	Virksomhedssystemer	2	3	2	1		1	7
	Virksomhedsteknologi	2	4	3				7
	Værdikæder og Innovationsledelse	2	3	3	1	1		8
	Værdikæder og Teknisk Ledelse	2	2	2				4
	Diplomingeniør	Eksportteknologi	2	4	5	1	1	
Diplomingeniør	Eksportteknologi	4	1	2	1		1	5
		6	1	1	1			3
		2	2	4	3			9
	Maskinteknik	4	8	2	2			12
		6			1			1
		2	4					4
cand.tech.	Forretningsinnovation	2	4					4
	Globalt Systemdesign	2	2	1	1			4
	Produktion	1	4	2	4			10
	3	1	2	2			5	



Værdikæder og Innovationsledelse	2	2	2			4
Grand Total	89	60	25	2	3	179

Egen indsats vs. Projektevaluering

Projektevaluering	1 Meget høj	2 Høj	3 Middel	4 Lav	5 Meget lav	Grand Total
1 Meget godt	45%	46%	9%	0%	0%	100%
2 Godt	32%	53%	13%	2%	0%	100%
3 Middel	16%	52%	28%	0%	4%	100%
4 Dårligt	0%	100%	0%	0%	0%	100%
5 Meget dårligt	0%	33%	33%	0%	33%	100%
Grand Total	35%	50%	13%	1%	1%	100%

Kursusevaluering – indhold

Modul	1 Meget godt	2 Godt	3 Middel	4 Dårligt	5 Meget dårligt	Grand Total
AC motor drev - konvertere og regulering AC motor drives - Converters and Control	2	1				3
Anvendt forretningsmodellering Applied Business Modelling	3		2			5
Anvendt statistik Applied Statistics	17	2	1			20
Business Intelligence og analytiske metoder Business Intelligence and Analytical Methods	5	10	5	1		21
Calculus Calculus	1	1	1	1	1	5
Calculus og lineær algebra Calculus and Linear Algebra	4	6	4	3	3	20
Digitalt understøttet fremstilling Digital Manufacturing	2	2				4
Dynamik og udmattelse Dynamics and Fatigue	2		1			3
Dynamiske systemer og svingningslære Dynamical Systems and Theory of Vibration	5	12	1			18
Elementmetodeteori og kontinuummekanik Theory of Finite Elements and Continuum Mechanics	6	2				8
Energi- og variationsmetoder med anvendelser	6	4	2			12



Energy and Variational Methods with Applications					
Engineeringdesign og kvalitetskontrol Engineering Design and Quality Control		2		1	1
Faststofmekanik og anvendt FEM Solid Mechanics and Applied FEM		5	2	1	8
Forbedring af produktion, innovation og organisation Implementeringsmodeller og -værktøjer Operation, Innovation and Organizational Configuration Improvement Implementation Models and Tools	2	2			4
Fremstillings- og forsyningskædesystemer Manufacturing and Supply Chain Systems	1		2	4	7
Fremstillingsteknologi og optimering Manufacturing Technology and Optimization	3	3	1		7
Global Supply Chain Management Global Supply Chain Management	1	2			3
Globale logistiksystemer Global Logistics Systems	8	8	5	1	22
Globalisering Globalisation	12	12			24
Grundlæggende mekanik og termodynamik Introduction to Mechanics and Thermodynamics	5	9	2		16
Grundlæggende polymerkemi Fundamental Polymer Chemistry	1	2	1		4
Grundlæggende statik og styrkelære Fundamental Statics and Strength of Materials	7	4	1		12
Industriel billedbehandling, sensorer og kvalitetskontrol Industrial Vision, Sensors and Quality Control	1	1			2
Ingeniørmæssig optimering begreber, metoder og anvendelser Engineering Optimisation – Concepts, Methods and Applications	14	8	1		23
Innovations- og forandringsledelse Innovation and Change Management	7	6			13
Innovationsledelse og forretningsudvikling Corporate Entrepreneurship	3	2			5
Innovationsteknologi Produktudvikling & produkt-service-design Innovation Technology Product Development and Product Service Design	1	1		1	3
Intelligent produktion Intelligent Manufacturing	1				1
Intelligent produktion og servicedesign	2	2		1	5



Intelligent Production and Service Design						
Introduktion til produktion Introduction to Production	5	5	3			13
Introduktion til sandsynlighedsregning og anvendt statistik Introduction to Probability and Applied Statistics	1		2			3
Kompositmaterialers og -konstruktioners mekanik Mechanics of Composite Materials and Structures	9	2				11
Ledelsessystemer Management Systems	2	1	1			4
Lineær algebra Linear Algebra	4	4	6	2		16
Marked, ressourcer og entreprenørskab Market, Resources and Entrepreneurship	3	1	1			5
Maskinteknisk dimensionering Design and Dimensioning of Machine Elements	4	8				12
Materialelære og materialevalg Material Science and Material Selection	2	2	3			7
Materialer og mekaniske processer Materials and Manufacturing Processes	1	2				3
Medieledelse, mikro Media management, micro		1				1
Multivariabel regulering Multi Variable Control	1	2				3
Operationel planlægning og styring Operations Planning and Control	5	2	1			8
Operations management og organisation II Operations Management and Organisation II	3	7	6	3	1	20
Plast og fiberkompositter Polymers and Fibre Composites	1	5	2	1		9
Polymerer og kompositmaterialer Polymers and Composite Materials	4					4
Procesregulering og instrumentering Process Control and Instrumentation		2	1			3
Produktion og forsyningskædesystemer Manufacturing and Supply Chain Systems	1	1	2	1		5
Produktionsfilosofier og -analyse Production Philosophies and Analysis	5	6		1		12
Produktudvikling og -modellering Product Development and Product Modelling	6	6	5			17
Projektledeelse og økonomi Project Management and Economics			2			2



Præstationsmåling og -vurdering af globale forretningsprocesser Global Business Performance	3	4	2			9
Robot vision Robot Vision		1		2		3
Simulering og måling af materialeopførsel Simulation and Measuring of Materials Behaviour	2	2				4
Strategi og Performance Measurement Strategy and Performance Measurement	5	14	5			24
Strategi, organisation og markedsskabelse Strategy, Organisation and Market Creation	1	3	1			5
Strategisk planlægning Strategic Planning	1	4				5
Stålkonstruktioner og mekaniske systemer Steel Design and Mechanical Systems		2	3	1	1	7
Teknologier i værdikæden Supply Chain Technologies		1	2		1	4
Udvalgte emner i Intelligent Manufacturing Selected Topics in Intelligent Manufacturing	1	1	1			3
Udvikling af informationssystemer Development of Information Systems	7	9	4			20
Udvikling af kvalitets-, risiko- og projektstyringssystemer 2 Development of Quality, Risk, and Project Management Systems 2	3	1	1	2		7
Udvikling og forbedring af nøgleprocesser Engineering Key Processes	1	3				4
Grand Total	203	211	86	26	9	535

Studietid pr kursusgang vs. Evaluering af kursusindhold

Kursus - indhold	13+ t	10-13 t	7-10 t	4-7 t	0-4 t	Grand Total
1 Meget godt	7%	10%	24%	48%	11%	100%
2 Godt	3%	7%	32%	39%	18%	100%
3 Middel	5%	5%	21%	42%	28%	100%
4 Dårligt	12%	4%	15%	58%	12%	100%
5 Meget dårligt	0%	11%	22%	22%	44%	100%
Grand Total	5%	8%	26%	44%	17%	100%



Kursusevaluering – form

Modul	1 Meget godt	2 Godt	3 Middel	4 Dårligt	5 Meget dårligt	Grand Total
AC motor drev - konvertere og regulering AC motor drives - Converters and Control	1	1	1			3
Anvendt forretningsmodellering Applied Business Modelling	3		2			5
Anvendt statistik Applied Statistics	18		1	1		20
Business Intelligence og analytiske metoder Business Intelligence and Analytical Methods	7	4	6	4		21
Calculus Calculus	1		2	1	1	5
Calculus og lineær algebra Calculus and Linear Algebra	4	3	8	2	3	20
Digitalt understøttet fremstilling Digital Manufacturing	2	2				4
Dynamik og udmattelse Dynamics and Fatigue	1		2			3
Dynamiske systemer og svingningslære Dynamical Systems and Theory of Vibration	4	9	5			18
Elementmetodeteori og kontinuummekanik Theory of Finite Elements and Continuum Mechanics	6	2				8
Energi- og variationsmetoder med anvendelser Energy and Variational Methods with Applications	7	4	1			12
Engineeringdesign og kvalitetskontrol Engineering Design and Quality Control		2		1	1	4
Faststofmekanik og anvendt FEM Solid Mechanics and Applied FEM		5	1		2	8
Forbedring af produktion, innovation og organisation Implementeringsmodeller og -værktøjer Operation, Innovation and Organizational Configuration Improvement Implementation Models and Tools		3	1			4
Fremstillings- og forsyningskædesystemer Manufacturing and Supply Chain Systems	1	1	4	1		7
Fremstillingsteknologi og optimering Manufacturing Technology and Optimization	3	3		1		7
Global Supply Chain Management Global Supply Chain Management	1	1	1			3
Globale logistiksystemer Global Logistics Systems	7	6	9			22



Globalisering Globalisation	15	8	1		24
Grundlæggende mekanik og termodynamik Introduction to Mechanics and Thermodynamics	3	7	5	1	16
Grundlæggende polymerkemi Fundamental Polymer Chemistry	1		3		4
Grundlæggende statik og styrkelære Fundamental Statics and Strength of Materials	6	4	2		12
Industriel billedbehandling, sensorer og kvalitetskontrol Industrial Vision, Sensors and Quality Control	1			1	2
Ingeniørmæssig optimering begreber, metoder og anvendelser Engineering Optimisation – Concepts, Methods and Applications	7	12	4		23
Innovations- og forandringsledelse Innovation and Change Management	6	6	1		13
Innovationsledelse og forretningsudvikling Corporate Entrepreneurship	2	3			5
Innovationsteknologi Produktudvikling & produkt-service-design Innovation Technology Product Development and Product Service Design			1	1	2
Intelligent produktion Intelligent Manufacturing	1				1
Intelligent produktion og servicedesign Intelligent Production and Service Design	1	3		1	5
Introduktion til produktion Introduction to Production	6	4	3		13
Introduktion til sandsynlighedsregning og anvendt statistik Introduction to Probability and Applied Statistics			1	1	2
Kompositmaterialers og -konstruktioners mekanik Mechanics of Composite Materials and Structures	8	3			11
Ledelsessystemer Management Systems		4			4
Lineær algebra Linear Algebra	3	7	4	2	16
Marked, ressourcer og entreprenørskab Market, Resources and Entrepreneurship	3	2			5
Maskinteknisk dimensionering Design and Dimensioning of Machine Elements	4	6	2		12
Materialelære og materialevalg Material Science and Material Selection	4	1	2		7



Materialer og mekaniske processer Materials and Manufacturing Processes	2					2
Medieledelse, mikro Media management, micro		1				1
Multivariabel regulering Multi Variable Control	1	1	1			3
Operationel planlægning og styring Operations Planning and Control	5	2	1			8
Operations management og organisation II Operations Management and Organisation II	3	5	4	4	4	20
Plast og fiberkompositter Polymers and Fibre Composites		5	4			9
Polymerer og kompositmaterialer Polymers and Composite Materials	4					4
Procesregulering og instrumentering Process Control and Instrumentation	1	1	1			3
Produktion og forsyningskædesystemer Manufacturing and Supply Chain Systems	1	1	2	1		5
Produktionsfilosofier og -analyse Production Philosophies and Analysis	3	6	2	1		12
Produktudvikling og -modellering Product Development and Product Modelling	5	6	4	2		17
Projektledeelse og økonomi Project Management and Economics			2			2
Præstationsmåling og -vurdering af globale forretningsprocesser Global Business Performance	3	4	2			9
Robot vision Robot Vision		1	1	1		3
Simulering og måling af materialeopførsel Simulation and Measuring of Materials Behaviour	2		2			4
Strategi og Performance Measurement Strategy and Performance Measurement	1	17	6			24
Strategi, organisation og markedsskabelse Strategy, Organisation and Market Creation	1	1	2	1		5
Strategisk planlægning Strategic Planning	1	2	2			5
Stålkonstruktioner og mekaniske systemer Steel Design and Mechanical Systems	1	1	1	2	2	7
Teknologier i værdikæden Supply Chain Technologies			2	1	1	4
Udvalgte emner i Intelligent Manufacturing	1	1	1			3



Selected Topics in Intelligent Manufacturing						
Udvikling af informationssystemer Development of Information Systems	9	7	4			20
Udvikling af kvalitets-, risiko- og projektstyringsystemer 2 Development of Quality, Risk, and Project Management Systems 2	3	1	2	1		7
Udvikling og forbedring af nøgleprocesser Engineering Key Processes		3		1		4
Grand Total	182	185	119	30	16	532

Indsats sammenlignet med øvrige kurser vs. Evaluering af undervisningsform

Kursus - form	højere	det samme	lavere	Grand Total
1 Meget godt	25%	66%	9%	100%
2 Godt	16%	67%	17%	100%
3 Middel	18%	54%	29%	100%
4 Dårligt	23%	40%	37%	100%
5 Meget dårligt	25%	38%	38%	100%
Grand Total	20%	61%	18%	100%



Studienævn for Kemi, Miljø og Bioteknologi

Semesterevaluering

Uddannelse	Retning	Semester	1 Meget godt	2 Godt	3 Middel	4 Dårligt	5 Meget dårligt	Grand Total
Bachelor(NAT)	Biologi	2	10	16	5	1		32
		4	1	7	4			12
		6		3	6			9
	Kemi	2	1	1	1			3
		4				1		1
		6	2					2
Bachelor(TEK)	Bioteknologi	2	4	7	1	3		15
		4	5	9	2			16
		6	2	7	2			11
	Bæredygtig Bioteknologi	2	5	3	3			11
		4	2	6	3			11
		6	1	1				2
	Kemi og Bioteknologi	2	3	8				11
		4		1				1
		6	1	2	4	2		9
	Kemiteknologi	2	5	6	1	1		13
		4	3	5	2			10
		6	3	2	2			7
Miljøteknologi	2	2	4	1			7	
	4	3	2			1	6	
	6		1				1	
cand.scient.	Biologi	2	1	4	1		6	
Civilingeniør	Bioteknologi	2	2	2				4
		2	1		1	1		3
	Kemi	2	3	5	1			9
		2	2	2	1	1		6
	Olie- og Gasteknologi	2	2		2			4
	Diplomingeniør	Kemi og Bioteknologi	2	2	5			
4			3	7	2			12



		6	3	2	7	1	13	
cand.tech.	Miljøvidenskab	2		4	1		5	
Grand Total			72	122	53	11	1	259

Projektevaluering

Uddannelse	Retning	Semester	1 Meget godt	2 Godt	3 Middel	4 Dårligt	5 Meget dårligt	Grand Total	
Bachelor(NAT)	Biologi	2	17	9	3			29	
		4	2	5	1			8	
		6	1	3	2			6	
	Kemi	2					1		1
		4					1		1
		6	2						2
Bachelor(TEK)	Bioteknologi	2	5	1	3			9	
		4	8	2	1			11	
		6	5	3	2			10	
	Bæredygtig Bioteknologi	2	8	2					10
		4	4	5	1				10
		6	2						2
	Kemi og Bioteknologi	2	3	4	1				8
		4	1						1
		6	3	4	2				9
	Kemiteknologi	2	5	3					8
		4	7	2	1				10
		6	3		2				5
Miljøteknologi	2	3	3	1				7	
	4	1	2	1	1		1	6	
	6	1						1	
cand.scient.	Biologi	2	1	3	1			5	
Civilingeniør	Bioteknologi	2	1	3				4	
	Bæredygtig Bioteknologi	2	1	2				3	
	Kemi	2	7	1				8	
	Kemiteknik	2	4	2				6	
	Olie- og Gasteknologi	2	1		1			2	



Diplomingeniør	Kemi og Bioteknologi	2	2	2			4
		4	7	2	2		11
		6	1	2			3
cand.tech.	Miljøvidenskab	2	3	2			5
Grand Total		109	67	25	3	1	205

Egen indsats vs. Projektevaluering

Projektevaluering	1 Meget høj	2 Høj	3 Middel	4 Lav	5 Meget lav	Grand Total
1 Meget godt	50%	45%	4%	1%	0%	100%
2 Godt	27%	43%	22%	6%	1%	100%
3 Middel	20%	48%	28%	4%	0%	100%
4 Dårligt	33%	33%	33%	0%	0%	100%
5 Meget dårligt	100%	0%	0%	0%	0%	100%
Grand Total	39%	44%	13%	3%	0%	100%

Kursusevaluering – indhold

Modul	1 Meget godt	2 Godt	3 Middel	4 Dårligt	5 Meget dårligt	Grand Total
Afstrømning af regn- og spildevand Storm- and Wastewater Runoff		1				1
Almen biologi General Biology	17	37	4	1		59
Anaerob bioteknologi og mycobioteknologi Anaerobic and Fungal Biotechnology	1		1	1		3
Anvendt statistik Applied Statistics	21	13	4	1	1	40
Avanceret kinetik og modellering af bioprocesser Advanced Kinetics and Modeling of Bioprocesses	1			1	1	3
Bevaringsbiologi Conservation Biology		1	2	1		4
Biokemi Biochemistry	4	10	6			20
Biokemi II Biochemistry 2	2	7	1			10
Biologisk aktive molekyler introduktion til cellebiologi og biologisk kemi	3	5	2			10



Biological Active Molecules – an Introduction to Cell Biology and Biological Chemistry						
Biologisk kemi Biological Chemistry	2	3	2			7
Biomolekyler og biokemi I Biomolecules and Biochemistry 1	4	3	2			9
Bioteknologi, etik og samfund Biotechnology, Ethics and Society		1		1		2
Bæredygtighed Sustainability		5	3	1		9
Calculus Calculus	2	2	2	2	1	9
Cases i bioprocess teknologi Cases in Bioprocess Technology			2			2
Danske naturtyper Danish Biotopes	2	1				3
Fagens videnskabsteori og metode Scientific Theory and Method	1	16	25	10	3	55
Forurening af det marine miljø Marine Pollution	1	1	1	1		4
Fysisk-kemiske separationsprocesser Chemical Thermodynamics and Separation Process Engineering	1	3	3			7
Grundlæggende kemisk processteknik og termodynamik Introduction to Chemical Engineering and Thermodynamics	3	4	1			8
Grundlæggende spildevandsrensning Fundamental Wastewater Treatment	1					1
Immun- og molekylærterapi -	1					1
Industriel mikrobiologi og levnedsmiddelmikrobiologi Industrial Microbiology and Food Chemistry	5	5	2			12
Integreret procesmodellering Integrated Process Modelling	7	8	2	1		18
Kulhydratkemi Carbohydrate Chemistry		2	8	3	1	14
Limnologi Freshwater Ecology	2	3	1			6
Lineær algebra Linear Algebra	20	33	11	1		65
Marin biologi Marine Biology	2	3		1		6
Materialelære og materialevalg Material Science and Material Selection	1	2	4			7



Mikrobiel 'discovery' Microbiological Discovery	1	2				3
Mikrobiologiske processer Microbiological Processes	4	3	3			10
Miljøvurdering og forvaltning Environmental Assessment and Management	1	6	2	2	1	12
Modellering af heterogene processer Modelling of Heterogeneous Processes	2	8	6	1		17
NMR og MS NMR and MS	8	9	3	1		21
Opløsnings struktur Structure of Solutions	4	3	2	1		10
Organiske og uorganiske kemiske laboratorieøvelser Experimental Organic and Inorganic Chemistry	1	3	5	2		11
Petroleumsgeologi og reservoir engineering Petroleum Geology and Reservoir Engineering	2	1	1			4
Polymere og polymeres egenskaber Polymers and Properties of Polymers	1	2	3			6
Polymerkemi Polymer Chemistry	5	4				9
Procesregulering, instrumentering og sikkerhed Process Control, Instrumentation and Safety		3	7	3	1	14
Processimulering og instrumentering Process Simulation and Instrumentation	2	5	1		1	9
Procesteknologi Process Technology	2	6	2			10
Projektledelse og økonomi Project Management and Economics		4	1	1		6
Proteinkemi Protein Chemistry	2	2				4
Proteinstruktur Protein Structure	2	2				4
Statistisk forsøgsplanlægning Design of Experiments	12	1				13
Supramolekylær kemi Supramolecular Chemistry	3	5	1			9
Teknisk vandbehandling Water Treatment	2	5	1	1		9
Videregående organisk kemi Advanced Organic Chemistry	1	1				2
Økologi og økotoksikologi	13	2				15



Ecology and Ecotoxicology						
Grand Total	172	246	127	38	10	593

Studietid pr kursusgang vs. Evaluering af kursusindhold

Kursus - indhold	13+ t	10-13 t	7-10 t	4-7 t	0-4 t	Grand Total
1 Meget godt	2%	11%	29%	45%	12%	100%
2 Godt	2%	8%	29%	41%	20%	100%
3 Middel	2%	8%	19%	44%	28%	100%
4 Dårligt	3%	5%	16%	24%	53%	100%
5 Meget dårligt	30%	10%	20%	0%	40%	100%
Grand Total	3%	9%	26%	41%	22%	100%

Kursusevaluering – form

Modul	1 Meget godt	2 Godt	3 Middel	4 Dårligt	5 Meget dårligt	Grand Total
Afstrømning af regn- og spildevand Storm- and Wastewater Runoff			1			1
Almen biologi General Biology	13	34	12			59
Anaerob bioteknologi og mycobioteknologi Anaerobic and Fungal Biotechnology	1		2			3
Anvendt statistik Applied Statistics	18	11	7	3	1	40
Avanceret kinetik og modellering af bioprocesser Advanced Kinetics and Modeling of Bioprocesses	1				2	3
Bevaringsbiologi Conservation Biology		2	2			4
Biokemi Biochemistry	1	9	9	1		20
Biokemi II Biochemistry 2	3	6	1			10
Biologisk aktive molekyler introduktion til cellebiologi og biologisk kemi Biological Active Molecules – an Introduction to Cell Biology and Biological Chemistry	4	5	1			10
Biologisk kemi Biological Chemistry	2	1	2	2		7



Biomolekyler og biokemi I Biomolecules and Biochemistry 1	3	5	1			9
Bioteknologi, etik og samfund Biotechnology, Ethics and Society		1	1			2
Bæredygtighed Sustainability		3	6			9
Calculus Calculus	2	1	2	1	3	9
Cases i bioproses teknologi Cases in Bioprocess Technology				2		2
Danske naturtyper Danish Biotopes	2	1				3
Fagenes videnskabsteori og metode Scientific Theory and Method	3	15	26	8	3	55
Forurening af det marine miljø Marine Pollution	1	1	1	1		4
Fysisk-kemiske separationsprocesser Chemical Thermodynamics and Separation Process Engineering	1	4	1	1		7
Grundlæggende kemisk procesmeknik og termodynamik Introduction to Chemical Engineering and Thermodynamics	1	3	3	1		8
Grundlæggende spildevandsrensning Fundamental Wastewater Treatment	1					1
Immun- og molekylærterapi -	1					1
Industriel mikrobiologi og levnedsmiddelmikrobiologi Industrial Microbiology and Food Chemistry	5	4	3			12
Integreret procesmodellering Integrated Process Modelling	9	5	4			18
Kulhydratkemi Carbohydrate Chemistry	1	2	6	4	1	14
Limnologi Freshwater Ecology		1	4	1		6
Lineær algebra Linear Algebra	22	31	12			65
Marin biologi Marine Biology	1	4	1			6
Materialelære og materialevalg Material Science and Material Selection	1	3	3			7
Mikrobiel 'discovery' Microbiological Discovery	1	2				3
Mikrobiologiske processer Microbiological Processes	2	5	3			10



Miljøvurdering og forvaltning Environmental Assessment and Management		6	2	3	1	12
Modellering af heterogene processer Modelling of Heterogeneous Processes	4	8	3	1	1	17
NMR og MS NMR and MS	9	7	4	1		21
Opløsnings struktur Structure of Solutions	2	4	3	1		10
Organiske og uorganiske kemiske laboratorieøvelser Experimental Organic and Inorganic Chemistry	2	6	2	1		11
Petroleumsgeologi og reservoir engineering Petroleum Geology and Reservoir Engineering	1		3			4
Polymere og polymeres egenskaber Polymers and Properties of Polymers		2	4			6
Polymerkemi Polymer Chemistry	7	2				9
Procesregulering, instrumentering og sikkerhed Process Control, Instrumentation and Safety		1	2	7	4	14
Processimulering og instrumentering Process Simulation and Instrumentation	1	2	5	1		9
Procesteknologi Process Technology	2	6	2			10
Projektledelse og økonomi Project Management and Economics		3	1	2		6
Proteinkemi Protein Chemistry	3	1				4
Proteinstruktur Protein Structure	2	1	1			4
Statistisk forsøgsplanlægning Design of Experiments	12		1			13
Supramolekylær kemi Supramolecular Chemistry	3	6				9
Teknisk vandbehandling Water Treatment	2	4	2	1		9
Videregående organisk kemi Advanced Organic Chemistry	1	1				2
Økologi og økotoxikologi Ecology and Ecotoxicology	13	2				15
Grand Total	164	221	149	43	16	593



Indsats sammenlignet med øvrige kurser vs. Evaluering af undervisningsform

Kursus - form	højere	det samme	lavere	Grand Total
1 Meget godt	32%	52%	16%	100%
2 Godt	20%	48%	31%	100%
3 Middel	20%	45%	35%	100%
4 Dårligt	26%	30%	44%	100%
5 Meget dårligt	56%	13%	31%	100%
Grand Total	25%	46%	29%	100%



Studienævn for Matematik, Fysik og Nanoteknologi

Semesterevaluering

Uddannelse	Retning	Semester	1 Meget godt	2 Godt	3 Middel	4 Dårligt	5 Meget dårligt	Grand Total
Bachelor(NAT)	Fysik	2	1					1
		4	2	3				5
		6	1					1
	Matematik	2	1	5	4			10
		4	1	5	1	1		8
		6	1	2	3			6
Matematik-økonomi	2	3	4	2			9	
	4	1	7	1			9	
	6		3	1			4	
Bachelor(TEK)	Matematik-teknologi	2	2	4				6
		4		1				1
		6	2	4				6
	Nanoteknologi	2	1	6	2	1		10
		4	3	4				7
		6	3	2				5
cand.scient.	Fysik	2	1	2	2			5
	Matematik	2	2					2
cand.scient.oecon.	Matematik-økonomi	2	1	2	1			4
Civilingeniør	Matematik-teknologi	2	4	2				6
	Nanobioteknologi	2	1	3	2			6
	Nanomaterialer og Nanofysik	2		3	1			4
Grand Total			31	62	20	2		115

Projekterevaluering

Uddannelse	Retning	Semester	1 Meget godt	2 Godt	3 Middel	4 Dårligt	5 Meget dårligt	Grand Total
Bachelor(NAT)	Fysik	2	1					1
		4	2	3				5
		6	1					1



	Matematik	2	1	5	4	10	
		4	1	5	1	1	8
		6	1	2	3	6	
	Matematik-økonomi	2	3	4	2	9	
		4	1	7	1	9	
		6		3	1	4	
Bachelor(TEK)	Matematik-teknologi	2	2	4		6	
		4		1		1	
		6	2	4		6	
	Nanoteknologi	2	1	6	2	1	10
		4	3	4		7	
		6	3	2		5	
 cand.scient.	Fysik	2	1	2	2	5	
	Matematik	2	2			2	
 cand.scient.oecon.	Matematik-økonomi	2	1	2	1	4	
Civilingeniør	Matematik-teknologi	2	4	2		6	
	Nanobioteknologi	2	1	3	2	6	
	Nanomaterialer og Nanofysik	2		3	1	4	
Grand Total			31	62	20	2	115

Egen indsats vs. Projektevaluering

Projektevaluering	1 Meget høj	2 Høj	3 Middel	4 Lav	Grand Total
1 Meget godt	37%	49%	15%	0%	100%
2 Godt	11%	64%	16%	9%	100%
3 Middel	10%	70%	20%	0%	100%
4 Dårligt	33%	33%	33%	0%	100%
Grand Total	22%	58%	16%	4%	100%

Kursusevaluering – indhold

Modul	1 Meget godt	2 Godt	3 Middel	4 Dårligt	5 Meget dårligt	Grand Total
Algebra 2 - Ringe og legemer						
Algebra 2 - Rings and Fields	3	3	2			8



Almen biologi General Biology		2			2	
Analyse 2 Analysis 2	5	7	3		15	
Anvendt harmonisk analyse Applied Harmonic Analysis		1			1	
Anvendt statistik Applied Statistics			1		1	
Astrofysik og astronomi Astro Physics and Astronomy	2	3			5	
Bayesiansk inferens og modeller med tilfældige effekter Bayesian Inference and Mixed Models	3	5	3		11	
Business Intelligence og analytiske metoder Business Intelligence and Analytical Methods				1	3	4
Computerstøttede beregninger Numerical Methods	3	7			10	
Data Mining Data mining	2	2			4	
Dataopsamling Data Acquisition	2	4			6	
Diskret-tids systemer Discrete-Time Systems	1				1	
Financial Engineering Financial Engineering		2	1	1	4	
Finansielle markeder Financial Markets		6			6	
Fremstillings- og forsyningskædesystemer Manufacturing and Supply Chain Systems			2		2	
Generel og uorganisk kemi General and Inorganic Chemistry		2	8		10	
Grundlæggende Kvantemekanik Introduction to Quantum Mechanics	10	1			11	
Grundlæggende mekanik og termodynamik Introduction to Mechanics and Thermodynamics	6	5			11	
Integrationsteori Integration Theory			2	1	3	
Introduktion til matematiske metoder Introduction to Mathematical Methods	5	7	3		15	
Komplekse funktioner Complex Analysis	2	7	2		11	
Komprimeret signal-dataanalyse og syntese	4	1			5	



Compressive Sensing						
Kvantemekanik II - metoder Quantum Mechanics II - Methods	3	2	1		6	
Lineær algebra Linear Algebra	17	14	1		32	
Makroøkonomi 1 Macroeconomics 1	1	5	2		8	
Matematikkens fagdidaktik The Didactics of Mathematics		2	1		3	
NMR og MS NMR and MS	1	5			6	
Numerisk modellering i fysik og ingeniørvidenskab Computational Modeling for Physics and Engineering	3	2	2		7	
Optik - Workshop Optics - Workshop	4	5	1		10	
Optik og spektroskopi Optics and Spectroscopy	4	6	1		11	
Optiske nanostrukturer og materialer Optical Nanostructures and Materials	3	2	4		9	
Overfladefysik og -kemi Physics and Chemistry of Surfaces	1	3	8		12	
Protein fysik Protein Physics	2	4			6	
Quantitative Finance and Computational Statistics Quantitative Finance and Computational Statistics	1		2		3	
Rumlig statistik og Markovkæde Monte Carlo metoder Spatial Statistics and Markov Chain Monte Carlo Methods	6	5	3		14	
Sandsynlighedsregning Probability Theory	5	9	1		15	
Selvorganiserende biostrukturer Self-assembling Systems	1	3	1	1	6	
Tidsrækkeanalyse og økonometri Time Series Analysis and Econometrics	4	3			7	
Videnskabelige beregninger Scientific Computing		4	1	1	6	
Grand Total	104	139	56	5	3	307



Studietid pr kursusgang vs. Evaluering af kursusindhold

Kursus - indhold	13+ t	10-13 t	7-10 t	4-7 t	0-4 t	Grand Total
1 Meget godt	1%	14%	32%	40%	13%	100%
2 Godt	1%	4%	17%	55%	23%	100%
3 Middel	0%	2%	30%	43%	25%	100%
4 Dårligt	0%	0%	20%	60%	20%	100%
5 Meget dårligt	0%	0%	0%	33%	67%	100%
Grand Total	1%	7%	24%	48%	20%	100%

Kursusevaluering – form

Modul	1 Meget godt	2 Godt	3 Middel	4 Dårligt	5 Meget dårligt	Grand Total
Algebra 2 - Ringe og legemer Algebra 2 - Rings and Fields	1	4	3			8
Almen biologi General Biology		2				2
Analyse 2 Analysis 2	5	7	1	1	1	15
Anvendt harmonisk analyse Applied Harmonic Analysis		1				1
Anvendt statistik Applied Statistics			1			1
Astrofysik og astronomi Astro Physics and Astronomy	2	2	1			5
Bayesiansk inferens og modeller med tilfældige effekter Bayesian Inference and Mixed Models	6	3	2			11
Business Intelligence og analytiske metoder Business Intelligence and Analytical Methods		1		1	2	4
Computerstøttede beregninger Numerical Methods	4	4	1	1		10
Data Mining Data mining	4					4
Dataopsamling Data Acquisition	2	2	1	1		6
Diskret-tids systemer Discrete-Time Systems	1					1
Financial Engineering Financial Engineering		2	1		1	4



Finansielle markeder Financial Markets	5	1		6
Fremstillings- og forsyningskædesystemer Manufacturing and Supply Chain Systems		2		2
Generel og uorganisk kemi General and Inorganic Chemistry	3	6	1	10
Grundlæggende Kvantemekanik Introduction to Quantum Mechanics	10	1		11
Grundlæggende mekanik og termodynamik Introduction to Mechanics and Thermodynamics	6	5		11
Integrationsteori Integration Theory			2	1
Introduktion til matematiske metoder Introduction to Mathematical Methods	5	5	5	15
Komplekse funktioner Complex Analysis	1	7	3	11
Komprimeret signal-dataanalyse og syntese Compressive Sensing	2	2		4
Kvantemekanik II - metoder Quantum Mechanics II - Methods	3	3		6
Lineær algebra Linear Algebra	19	11	2	32
Makroøkonomi 1 Macroeconomics 1	1	4	3	8
Matematikkens fagdidaktik The Didactics of Mathematics		3		3
NMR og MS NMR and MS	2	4		6
Numerisk modellering i fysik og ingeniørvidenskab Computational Modeling for Physics and Engineering	4	3		7
Optik - Workshop Optics - Workshop	6	3	1	10
Optik og spektroskopi Optics and Spectroscopy	3	5	2	1
Optiske nanostrukturer og materialer Optical Nanostructures and Materials	3	3	3	9
Overfladefysik og -kemi Physics and Chemistry of Surfaces		5	5	2
Protein fysik Protein Physics	2	4		6
Quantitative Finance and Computational Statistics	1	1	1	3



Quantitative Finance and Computational Statistics						
Rumlig statistik og Markovkæde Monte Carlo metoder Spatial Statistics and Markov Chain Monte Carlo Methods	6	7	1			14
Sandsynlighedsregning Probability Theory	7	7	1			15
Selvorganiserende biostrukturer Self-assembling Systems	1	2	2	1		6
Tidsrækkeanalyse og økonometri Time Series Analysis and Econometrics	4	3				7
Videnskabelige beregninger Scientific Computing		4	2			6
Grand Total	111	128	51	11	5	306

Indsats sammenlignet med øvrige kurser vs. Evaluering af undervisningsform

Kursus form	højere	det samme	lavere	Grand Total
1 Meget godt	17%	68%	14%	100%
2 Godt	13%	74%	13%	100%
3 Middel	8%	57%	35%	100%
4 Dårligt	18%	45%	36%	100%
5 Meget dårligt	20%	20%	60%	100%
Grand Total	14%	67%	19%	100%