



Undervisningsevaluering – Efterår 2015

SVARPROCENTER.....	3
SEMESTEREVALUERING	4
PROJEKTEVALUERING	5
<i>Egen indsats vs. projektevaluering.....</i>	5
KURSUSEVALUERING	6
<i>Aktiv deltagelse vs. Evaluering af kursusindhold</i>	6
<i>Forberedelse vs. Evaluering af undervisningsform.....</i>	7
STUDIENÆVN FOR BYGGERI OG ANLÆG	8
SEMESTEREVALUERING	8
PROJEKTEVALUERING	9
<i>Egen indsats vs. Projektevaluering.....</i>	10
KURSUSEVALUERING – INDHOLD.....	10
<i>Aktiv deltagelse vs. Evaluering af kursusindhold</i>	10
KURSUSEVALUERING - FORM.....	12
<i>Forberedelse vs. Evaluering af kursusform</i>	14
STUDIENÆVN FOR ENERGI	15
SEMESTEREVALUERING	15
PROJEKTEVALUERING	16
<i>Egen indsats vs. Projektevaluering.....</i>	17
KURSUSEVALUERING - INDHOLD	17
<i>Aktiv deltagelse vs. Evaluering af kursusindhold</i>	18
KURSUSEVALUERING - FORM.....	18
<i>Forberedelse vs. Evaluering af kursusform</i>	19
STUDIENÆVN FOR INDUSTRI OG GLOBAL FORRETNINGSUDVIKLING.....	20
SEMESTEREVALUERING	20
PROJEKTEVALUERING	21
<i>Egen indsats vs. Projektevaluering.....</i>	22



KURSUSEVALUERING – INDHOLD.....	23
<i>Aktiv deltagelse vs. Evaluering af kursusindhold</i>	25
KURSUSEVALUERING – FORM.....	25
<i>Forberedelse vs. Evaluering af kursusform</i>	27
STUDIENÆVN FOR KEMI, MILJØ OG BIOTEKNOLOGI	28
SEMESTEREVALUERING	28
PROJEKTEVALUERING	29
<i>Egen indsats vs. Projektevaluering</i>	31
KURSUSEVALUERING - INDHOLD	31
<i>Aktivitet vs. Evaluering af indhold</i>	33
KURSUSEVALUERING - FORM.....	33
<i>Forberedelse vs. Evaluering af form</i>	35
STUDIENÆVN FOR MATEMATIK, FYSIK OG NANOTEKNOLOGI.....	36
SEMESTEREVALUERING	36
PROJEKTEVALUERING	37
<i>Egen indsats vs. Projektevaluering</i>	38
KURSUSEVALUERING - INDHOLD	38
<i>Aktivitet vs. Evaluering af indhold</i>	39
KURSUSEVALUERING - FORM.....	40
<i>Forberedelse vs. Evaluering af form</i>	41
STUDIENÆVN FOR TEKNOANTROPOLOGI	42
SEMESTEREVALUERING	42
PROJEKTEVALUERING	42
<i>Egen indsats vs. Projektevaluering</i>	42
KURSUSEVALUERING - INDHOLD	43
<i>Aktivitet vs. Evaluering af indhold</i>	44
KURSUSEVALUERING - FORM.....	44
<i>Forberedelse vs. Evaluering af form</i>	45



AALBORG UNIVERSITY
DENMARK

Svarprocenter

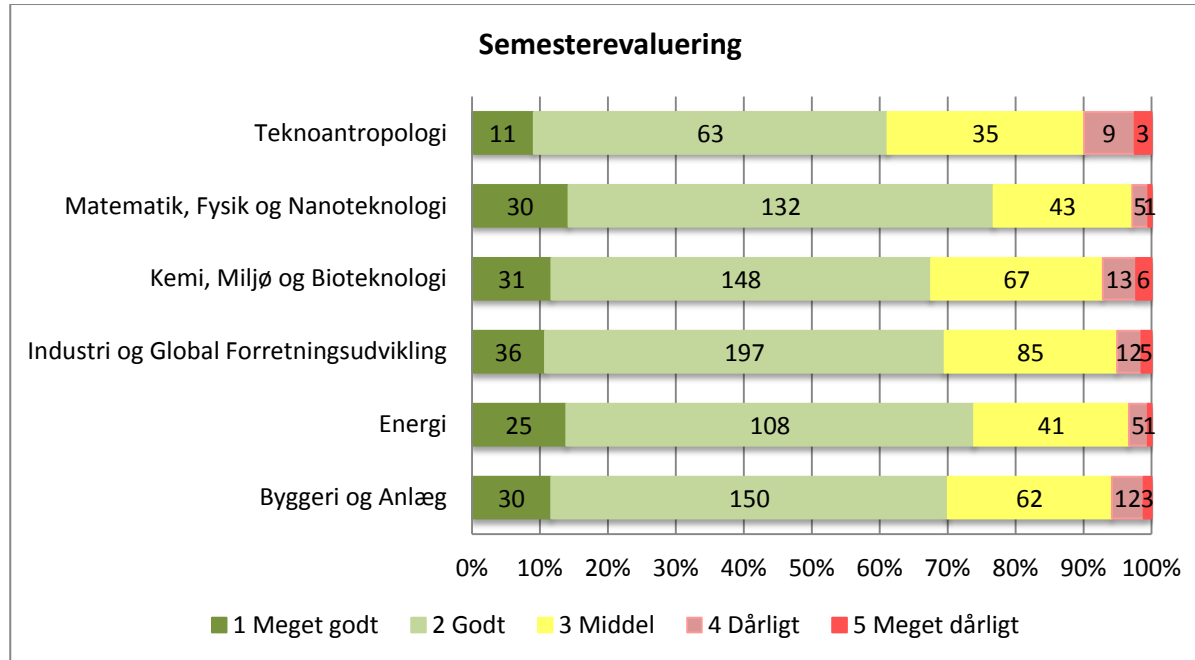
School of Engineering and Science

Studienævn	Svarpct	Ubesvaret	Svarprocent
Byggeri og Anlæg	259	437	37
Energi	181	180	50
Industri og Global Forretningsudvikling	337	527	39
Kemi, Miljø og Bioteknologi	267	316	46
Matematik, Fysik og Nanoteknologi	211	132	62
Teknoantropologi	122	215	36
Hovedtotal	1377	1807	43



Semesterevaluering

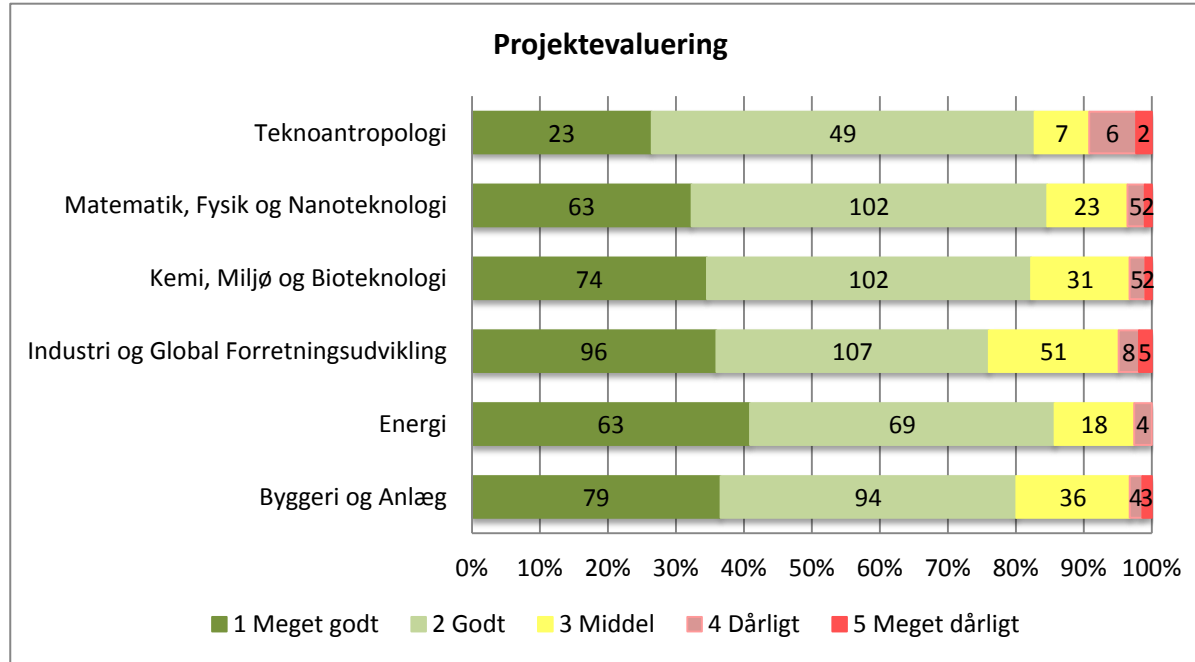
Hvordan synes du generelt, at semesteret er forløbet?





Projektevurering

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



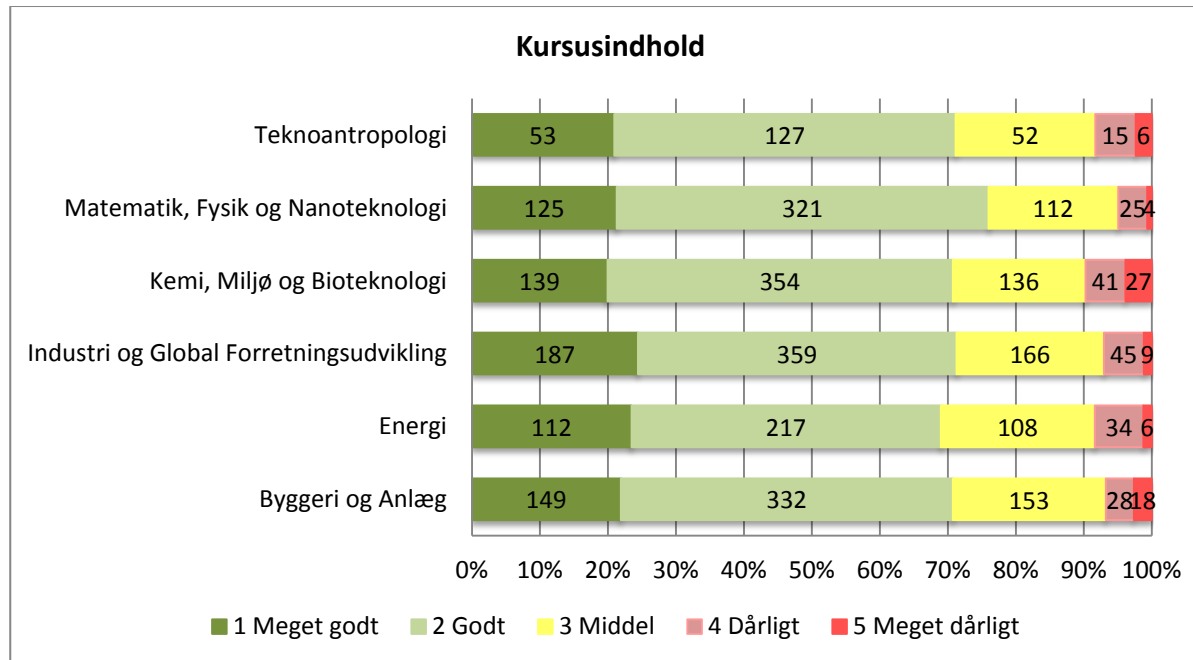
Egen indsats vs. projektevurering

Projektevurering	1 Meget høj	2 Høj	3 Middel	4 Lav	5 Meget lav
1 Meget godt	65%	29%	6%	0%	0%
2 Godt	37%	46%	14%	2%	0%
3 Middel	28%	43%	26%	2%	1%
4 Dårligt	44%	28%	22%	0%	6%
5 Meget dårligt	21%	29%	36%	14%	0%
Hovedtotal	46%	39%	13%	2%	0%



Kursusevaluering

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

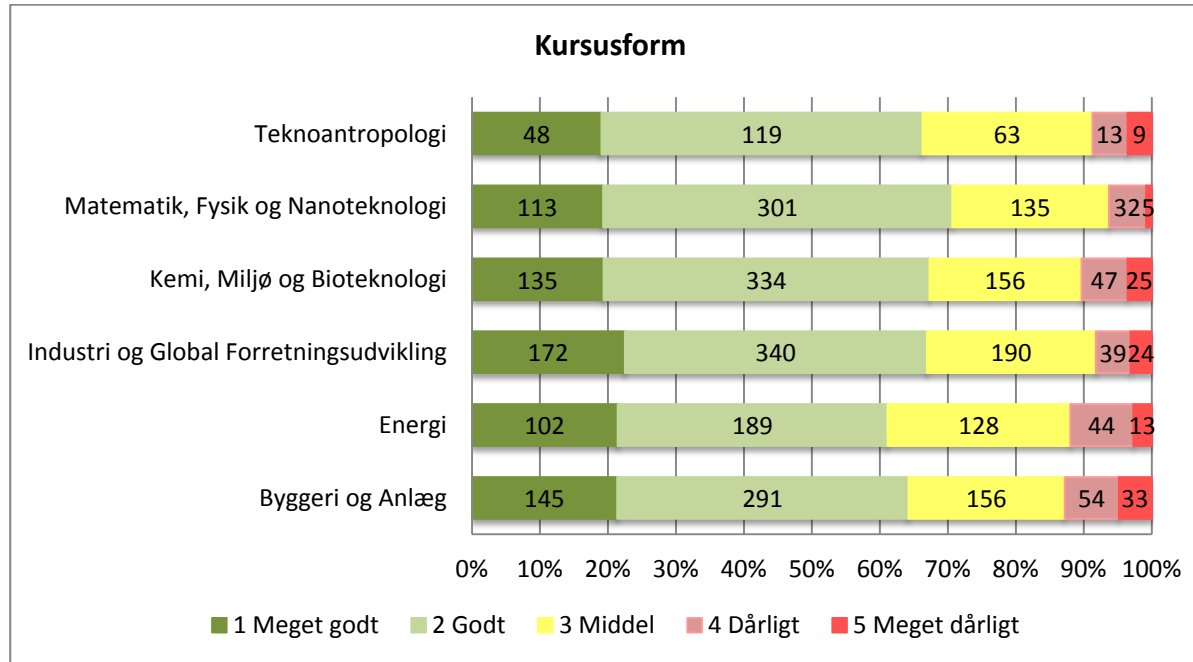


Aktiv deltagelse vs. Evaluering af kursusindhold

Kursusindhold	80-100 %	60-80 %	40-60 %	20-40 %	0-20 %	Hovedtotal
1 Meget godt	81%	14%	3%	1%	1%	100%
2 Godt	62%	29%	7%	2%	1%	100%
3 Middel	48%	31%	15%	4%	1%	100%
4 Dårligt	41%	34%	16%	6%	2%	100%
5 Meget dårligt	46%	23%	14%	14%	3%	100%
Hovedtotal	62%	26%	8%	2%	1%	100%



Hvordan vurderer du undervisningsformen har bidraget til opfyldelse af læringsmålene?



Forberedelse vs. Evaluering af undervisningsform

Kursusform	Ubesvaret	80-100 %	60-80 %	40-60 %	20-40 %	0-20 %	Hovedtotal
1 Meget godt	0%	43%	35%	14%	5%	3%	100%
2 Godt	0%	27%	39%	20%	9%	4%	100%
3 Middel	0%	21%	37%	24%	11%	6%	100%
4 Dårligt	0%	21%	33%	20%	16%	10%	100%
5 Meget dårligt	0%	27%	25%	24%	14%	11%	100%
ingen svar	0%	29%	37%	20%	9%	5%	100%
Hovedtotal	0%	29%	37%	20%	9%	5%	100%



Studienævn for Byggeri og Anlæg

Semesterevaluering

Uddannelse	Retning	Semester	Special	1 Meget godt	2 Godt	3 Middel	4 Dårligt	5 Meget dårligt	Hovedtotal
Bachelor(TEK)	Bygge- og Anlægskonstruktion	3	(ingen)		2	1			3
		5	(ingen)		1	4	1		6
	Byggeri og Anlæg	1	(ingen)	2	5	1	2		10
		3	(ingen)	5	22	3			30
		5	Bygge- og Anlægskonstruktion	2	4	4		2	12
			Indeklima og Energi	1	3				4
			Vand og Miljø	1	1	1			3
			Veje og Trafik	1	4				5
cand.tech.-cand.scient.tech.	Building Energy Design	2	(ingen)	1	6	2			9
	Byggeledelse	2	(ingen)	1	10	4		1	16
	Bygningers Energidesign	2	(ingen)	1	6	2			9
	Ledelse og Informatik i Byggeriet	2	(ingen)	1	9	3			13
	Sikkerhed og Risikostyring	2	(ingen)		2	2	1		5
Civilingeniør	Bygge- og Anlægskonstruktion	1	(ingen)	1	14	7			22
		3	(ingen)	1	12	1			14
	Byggeledelse	1	(ingen)		4	3	2		9
	Indeklima og Energi	1	(ingen)	1	4		1		6
		3	(ingen)	1	1	2	1		5
	Maskinkonstruktion	1	(ingen)		1	2			3
	Vand og Miljø	1	(ingen)	1	3	2			6
		3	(ingen)	1	6				7
	Veje og Trafik	1	(ingen)	1	1				2
		3	(ingen)		2	1			3
Diplomingeniør	Byggeri og Anlæg	1	(ingen)	1	11	6	1		19
		3	(ingen)	1	10	8			19
		5	(ingen)			2	2		4
			Bygge- og Anlægskonstruktion	1		1	1		3
			Indeklima og Energi		1				1
			Vand og Miljø	2	1				3



Master	Bygningsfysik	1	(ingen)	1	1					2
		3	(ingen)	1	3					4
Hovedtotal				30	150	62	12	3		257

Projektevaluering

Uddannelse	Retning	Semester	Special	1 Meget godt	2 Godt	3 Middel	4 Dårligt	5 Meget dårligt	Hovedtotal
Bachelor(TEK)	Bygge- og Anlægskonstruktion	3	(ingen)	1	1				2
		5	(ingen)		4	1			5
	Byggeri og Anlæg	1	(ingen)	3	3	1			7
		3	(ingen)	11	9	4	2		26
		5	Bygge- og Anlægskonstruktion	3	5	2			10
		Indeklima og Energi		2	1				3
		Vand og Miljø		3					3
	Veje og Trafik		3	2				5	
cand.tech.-cand.scient.tech.	Building Energy Design	2	(ingen)	1	4	3			8
	Byggeledelse	2	(ingen)	4	7	3		1	15
	Bygningers Energidesign	2	(ingen)	1	4	3			8
	Ledelse og Informatik i Byggeriet	2	(ingen)	5	6	1			12
	Sikkerhed og Risikostyring	2	(ingen)		3	1			4
Civilingeniør	Bygge- og Anlægskonstruktion	1	(ingen)	8	10				18
		3	(ingen)	3	6	2		1	12
	Byggeledelse	1	(ingen)		1	4	1		6
		3	(ingen)		1				1
	Indeklima og Energi	1	(ingen)	3		1			4
		3	(ingen)	2	1	1			4
	Maskinkonstruktion	1	(ingen)		1	2			3
	Vand og Miljø	1	(ingen)	4	1	1			6
		3	(ingen)	1	2				3
	Veje og Trafik	1	(ingen)		1				1
		3	(ingen)	2			1		3
Diplomingeniør	Byggeri og Anlæg	1	(ingen)	6	7	1			14
		3	(ingen)	6	8	3		1	18
	5	(ingen)	2	1	1			4	
		Bygge- og Anlægskonstruktion		1		1			2



			Indeklima og Energi		1		1
			Vand og Miljø		3		3
Master	Bygningsfysik	1	(ingen)		1	1	2
		3	(ingen)			3	3
Hovedtotal					79	94	216

Egen indsats vs. Projektevaluering

Projektevaluering	1 Meget høj	2 Høj	3 Middel	4 Lav	5 Meget lav	Hovedtotal
1 Meget godt	61%	33%	6%	0%	0%	100%
2 Godt	36%	53%	11%	0%	0%	100%
3 Middel	19%	42%	33%	6%	0%	100%
4 Dårligt	50%	0%	25%	0%	25%	100%
5 Meget dårligt	33%	67%	0%	0%	0%	100%
Hovedtotal	43%	43%	13%	1%	0%	100%

Kursusevaluering – indhold

Modul	1 Meget godt	2 Godt	3 Middel	4 Dårligt	5 Meget dårligt	Hovedtotal
Afløbsteknik og hydraulik	24	9	1			34
Analyse og måling af indeklima		4	1			5
Avanceret hydrodynamisk modellering (CFD) og visualisering	2	2				4
Beslutningsrammer for projekter, planer og politikker inden for transportområdet	3					3
Beslutningstagning	1	1	2			4
Betontechnologi -Byggematerialeteknologi		5	4	6	6	21
Brudmekanik og udmattelse		7				7
Byggeprocessens styringsområder	2	16	4		1	23
Byggeriets forandringsprogrammer	3	7	2			12
Byggeriets rammebetingelser	8	10	4			22
Bygningens varme- og kølesystemer	8	8	2			18
Bygningsrelateret strømningsmekanik	1	6	2			9
Calculus	5	8	7	2	1	23
Digitale kort og digital vejprojektering	1	2	1			4
Eksperimentel hydrologi	2	2	1			5
Fugtteori og - praksis	2					2
Fundering og jordtryk		8	4			12



Fysisk planlægning, transport- og mobilitetsplanlægning		1				1
Geometrisk vejprojektering	2	2				4
Grundlæggende geoteknik og fundering			1			1
Grundteknisk kursus i Byggeri og Anlæg		2	1	1		4
Hydrogeologi og grundvandsmodellering	1	2	3			6
Hydrologi	5	1				6
Ingeniørgeologi og geoteknik	3	18	11	2		34
Installationsteknik	1	4				5
Intelligente transportsystemer		2	1			3
Jordfysik og geostatistik	3	3				6
Kommunikation og koordinering	2	8	3			13
Konstruktioner til vedvarende energi - vindmøller og bølgeenergianlæg	3	7				10
Kontinuummeknik, rumbjælker og stabilitet	7	14	1			22
Lufttæthed og ventilation	1	1				2
Materialemodellering i Byggeri og Anlæg	2	8	9	1		20
Materialemodellering i maskinteknik		2	1			3
Miljøplanlægning og regulering		5			1	6
Måleteknik og dataopsamling		4	1			5
Numeriske metoder	1	5				6
Nybyggeri - Nye materialer og byggetekniske løsninger		3				3
Partielle differentialligninger, sandsynlighedsregning og statistik		2	9	1	1	13
Problembaseret læring i videnskab, teknologi og samfund	1	5	12	2	4	24
Risikokommunikation			1			1
Risikostyring	1	1	2			4
Strukturel mekanik og dynamik	3	21				24
Struktureret IKT-analyse		8	3	2		13
Strømningslære og bølgehydraulik	7	11	4			22
Strømningslære og CFD	2	7			1	10
Styring og analyse af bygningers energisystemer	6	8	4			18
Trafikplanlægning	1		1			2
Trafikteknik		1				1
Transportplanlægning og -økonomi	2	1				3
Udvikling af kvalitets- og projektstyringssystemer	4	9	6		1	20
Urban hydroinformatik	2	3				5



Vandbehandling og distribution	5	1				6
Varmeteori og -praksis	2					2
Varmetransmission og strømningsmekanik	3	4	1			8
Vedligeholdelsesplanlægning og -styring			3			3
Vej- og trafikteknik	1	22	19	4	1	47
Vejens opbygning, fundering og belægning	1	2	1			4
Ventilationsteknik	4	10	6	4		24
Videnskabsteori og metoder inden for Byggeri og Anlæg	4	12	3	2		21
Videregående funderingsanalyse	3	3				6
Videregående statik og styrkelære	1	7	5	1		14
Vindlast på konstruktioner	1	6	4		1	12
Hovedtotal	147	331	151	28	18	675

Aktiv deltagelse vs. Evaluering af kursusindhold

Kursusindhold	80-100 %	60-80 %	40-60 %	20-40 %	0-20 %	Hovedtotal
1 Meget godt	90%	9%	1%	0%	0%	100%
2 Godt	69%	23%	6%	1%	0%	100%
3 Middel	54%	27%	16%	3%	1%	100%
4 Dårligt	44%	41%	7%	4%	4%	100%
5 Meget dårligt	39%	22%	17%	22%	0%	100%
Hovedtotal	68%	22%	8%	2%	1%	100%

Kursusevaluering – form

Modul	1 Meget godt	2 Godt	3 Middel	4 Dårligt	5 Meget dårligt	Hovedtotal
Afløbsteknik og hydraulik	23	11				34
Analyse og måling af indeklimateknologi	1	4				5
Avanceret hydrodynamisk modellering (CFD) og visualisering	1	3				4
Beslutningsrammer for projekter, planer og politikker inden for transportområdet	3					3
Beslutningstagning	1		3			4
Betonteknologi -Byggematerialeteknologi				7	14	21
Brudmekanik og udmattelse		6	1			7
Byggeprocessens styringsområder	5	12	5		1	23
Byggeriets forandringsprogrammer	3	5	3	1		12
Byggeriets rammebetingelser	8	9	5			22



Bygningens varme- og kølesystemer	8	6	4			18
Bygningsrelateret strømningsmekanik	2	4	2	1		9
Calculus	5	6	6	4	2	23
Digitale kort og digital vejprojektering	1	2	1			4
Eksperimentel hydrologi	1	4				5
Fugtteori og - praksis	2					2
Fundering og jordtryk	1	8	2	1		12
Fysisk planlægning, transport- og mobilitetsplanlægning		1				1
Geometrisk vejprojektering	2	2				4
Grundlæggende geoteknik og fundering			1			1
Grundteknisk kursus i Byggeri og Anlæg	1		1	1	1	4
Hydrogeologi og grundvandsmodellering		2	4			6
Hydrologi	4	2				6
Ingeniørgeologi og geoteknik	1	17	9	7		34
Installationsteknik	2	3				5
Intelligente transportsystemer		1	2			3
Jordfysik og geostatistik	3	2	1			6
Kommunikation og koordinering	1	6	4	1	1	13
Konstruktioner til vedvarende energi - vindmøller og bølgeenergianlæg	2	7	1			10
Kontinuummekanik, rumbjælker og stabilitet	3	14	5			22
Lufttæthed og ventilation	1	1				2
Materialemodellering i Byggeri og Anlæg	1	6	8	2	3	20
Materialemodellering i maskinteknik		2	1			3
Miljøplanlægning og regulering	1	4		1		6
Måleteknik og dataopsamling		3	2			5
Numeriske metoder	2	4				6
Nybyggeri - Nye materialer og byggetekniske løsninger		2	1			3
Partielle differentialligninger, sandsynlighedsregning og statistik	1	2	5	4	1	13
Problembaseret læring i videnskab, teknologi og samfund	1	7	10	3	2	23
Risikokommunikation			1			1
Risikostyring		2	2			4
Strukturel mekanik og dynamik	6	14	3		1	24
Struktureret IKT-analyse		10	1	2		13
Strømningslære og bølgehydraulik	7	10	5			22



Strømningslære og CFD	2	6		1	1	10
Styring og analyse af bygningers energisystemer	6	10	2			18
Trafikplanlægning		1	1			2
Trafikteknik		1				1
Transportplanlægning og -økonomi	2	1				3
Udvikling af kvalitets- og projektstyringssystemer	3	8	8		1	20
Urban hydroinformatik	1	4				5
Vandbehandling og distribution	4	2				6
Varmeteori og -praksis	2					2
Varmetransmission og strømningsmekanik	1	6	1			8
Vedligeholdelsesplanlægning og -styring				1	2	3
Vej- og trafikteknik	1	18	17	8	3	47
Vejens opbygning, fundering og belægning	2		2			4
Ventilationsteknik	5	6	9	4		24
Videnskabsteori og metoder inden for Byggeri og Anlæg	5	9	4	2	1	21
Videregående funderingsanalyse	3	3				6
Videregående statik og styrkelære	2	5	6	1		14
Vindlast på konstruktioner		5	5	1	1	12
Hovedtotal	143	289	155	54	33	674

Forberedelse vs. Evaluering af kursusform

Kursusform	80-100 %	60-80 %	40-60 %	20-40 %	0-20 %	Hovedtotal
1 Meget godt	50%	35%	8%	3%	3%	100%
2 Godt	29%	37%	20%	10%	5%	100%
3 Middel	29%	27%	29%	9%	6%	100%
4 Dårligt	22%	33%	15%	17%	13%	100%
5 Meget dårligt	27%	21%	21%	18%	12%	100%
Hovedtotal	33%	33%	19%	9%	6%	100%



Semesterevaluering

Uddannelse	Retning	Semester	Special	1 Meget godt	2 Godt	3 Middel	4 Dårligt	5 Meget dårligt	Hovedtotal	
Bachelor(TEK)	Energi	1	(ingen)	4	21	4			29	
		3	(ingen)	2	17	12	3	1	35	
		5	Dynamiske Systemer			3				3
			Elektrisk Energiteknik		1	6	1			8
			Mekatronisk Reguleringsteknik		3	5	1			9
			Termisk Energiteknik		1	11				12
			Termiske Processer		2	4				6
Civilingeniør	Bæredygtig Energiteknik	1	Offshore Energisystemer	1	2				3	
		3	Proces- og Forbrændingsteknik	1					1	
	Energiteknik	1	Brændselsceller og Brintteknologi				1			1
			Effektelektronik og Elektriske Drivsystemer			5	1			6
			Elektriske Anlæg og Højspændingsteknik		2	2				4
			Mekatronisk Reguleringsteknik			7	2	2		11
			Termisk Energi og Procesteknik		2	5	8			15
			Vindmøllleteknologi			2	1			3
		3	Effektelektronik og Elektriske Drivsystemer		1		1			2
			Elektriske Anlæg og Højspændingsteknik		1	1	1			3
			Mekatronisk Reguleringsteknik				1			1
			Termisk Energi og Procesteknik		2	1				3
			Vindmøllleteknologi		1	1				2
		Diplomingeniør	Bæredygtig Energiteknik	1	(ingen)		3			
3	(ingen)			1	6	4			11	
5	Dynamiske Systemer					1	1			2
	Elektrisk Energiteknik						1			1
	Mekatronisk Reguleringsteknik					1				1
	Termisk Energiteknik					1	1			2
	Termiske Processer					1				1
Dispensationsramme	Energiteknik	1	(ingen)		1				1	
		5	Effektelektronik og Elektriske Drivsystemer		1				1	



Hovedtotal	25	108	41	5	1	180
------------	----	-----	----	---	---	-----

Projektevaluering

Uddannelse	Retning	Semester	Special	1 Meget godt	2 Godt	3 Middel	4 Dårligt	5 Meget dårligt	Hovedtotal
Bachelor(TEK)	Energi	1	(ingen)	13	9	1			23
		3	(ingen)	16	11	4	2		33
		5	Dynamiske Systemer	1	1				2
			Elektrisk Energiteknik	3	5				8
			Mekatronisk Reguleringssteknik	6	3				9
			Termisk Energiteknik	4	5	1			10
	Termiske Processer	4	2				6		
Civilingeniør	Bæredygtig Energiteknik	1	Offshore Energisystemer			2			2
		3	Proces- og Forbrændingsteknik	1					1
	Energiteknik	1	Brændselsceller og Brintteknologi		1				1
			Effektelektronik og Elektriske Drivsystemer	1	3	1			5
			Elektriske Anlæg og Højspændingsteknik	1	2				3
			Mekatronisk Reguleringssteknik	3	5	1	1		10
			Termisk Energi og Procesteknik	3	8	1	1		13
			Vindmølleteknologi		2				2
		3	Effektelektronik og Elektriske Drivsystemer		1				1
			Elektriske Anlæg og Højspændingsteknik	1	1				2
			Mekatronisk Reguleringssteknik			1			1
			Termisk Energi og Procesteknik	1	1				2
	Vindmølleteknologi	1	1				2		
Diplomingeniør	Bæredygtig Energiteknik	1	(ingen)	1	1				2
		3	(ingen)	2	2	4			8
		5	Dynamiske Systemer		1	1			2
			Elektrisk Energiteknik		1				1
			Mekatronisk Reguleringssteknik		1				1
			Termisk Energiteknik	1		1			2
			Termiske Processer		1				1
Dispensationsramme	Energiteknik	5	Effektelektronik og Elektriske Drivsystemer		1			1	
Hovedtotal				63	69	18	4		154



Egen indsats vs. Projektevaluering

Projektevaluering	1 Meget høj	2 Høj	3 Middel	4 Lav	5 Meget lav	Hovedtotal
1 Meget godt	76%	21%	3%	0%	0%	100%
2 Godt	41%	40%	19%	0%	0%	100%
3 Middel	6%	61%	28%	6%	0%	100%
4 Dårligt	50%	25%	25%	0%	0%	100%
5 Meget dårligt	0%	0%	0%	0%	0%	100%
Hovedtotal	52%	34%	14%	1%	0%	100%

Kursusevaluering - indhold

Modul	1 Meget godt	2 Godt	3 Middel	4 Dårligt	5 Meget dårligt	Hovedtotal
AC kredsløbsteori og elektrofysik	8	19	12	3		42
Avancerede effektelektroniske konvertere og regulering		1				1
Calculus	15	9	4			28
Dynamiske modeller for elektriske maskiner og regulering	7	8	1			16
Effektelektroniske modeller og diskret regulering		8	1			9
Energisystemers grundlæggende fysik og opbygning	6	13	6	1	1	27
Forbrændingsteknik og kemiske reaktorer		6	6	1		13
Forgasning af biogas, forbrænding og avanceret modellering	1					1
Fremtidens elforsyning i Danmark	1	1				2
Hydrauliske og mekaniske systemer og modellering af effektelektroniske konvertere	1	5	3	2		11
Højspændingsteknik og design af strømforsyninger	1	4	4	2		11
Matematik 3	4	10	23	6	1	44
Mekatronik og diskret regulering	2	8				10
Mikrodatamater og varmetransmission	1	11	11	11		34
Nettilslutning af vindmøller og bæredygtige energiforsyninger	1	1		1		3
Numeriske metoder	16	24	2	1		43
Offshore teknik og diskret regulering		3		1		4
Problembaseret læring i videnskab, teknologi og samfund		8	13	3	3	27
Problembaseret læring, MATLAB og reguleringsteknik	1	6	1		1	9
Regulering af nettilsluttede solcelle- og vindmøllesystemer		1				1
Sandsynlighedsregning, statistik og engelsk	10	26	3			39
Strukturel mekanik og dynamik		1	1			2
Strømningslære og CFD	1	10	3			14



Strømningslære og hydrauliske systemer	1	1				2
Systemidentifikation og diagnosticering	1			1		2
Termiske grundfag	17	23	4			44
Termodynamiske systemer og maskiner 1	12	5	2			19
Hovedtotal	105	213	101	33	6	458

Aktiv deltagelse vs. Evaluering af kursusindhold

Kursusindhold	80-100 %	60-80 %	40-60 %	20-40 %	0-20 %	Hovedtotal
1 Meget godt	87%	10%	4%	0%	0%	100%
2 Godt	58%	33%	8%	1%	0%	100%
3 Middel	49%	32%	16%	1%	2%	100%
4 Dårligt	32%	41%	26%	0%	0%	100%
5 Meget dårligt	50%	0%	0%	33%	17%	100%
Hovedtotal	61%	27%	10%	1%	1%	100%

Kursusevaluering – form

Modul	1 Meget godt	2 Godt	3 Middel	4 Dårligt	5 Meget dårligt	Hovedtotal
AC kredsløbsteori og elektrofysik	9	11	14	6	2	42
Avancerede effektelektroniske konvertere og regulering		1				1
Calculus	11	11	5	1		28
Dynamiske modeller for elektriske maskiner og regulering	6	6	3	1		16
Effektelektroniske modeller og diskret regulering		5	4			9
Energisystemers grundlæggende fysik og opbygning	3	10	12	1	1	27
Forbrændingsteknik og kemiske reaktorer	1	5	5	2		13
Forgasning af biogas, forbrænding og avanceret modellering	1					1
Fremtidens elforsyning i Danmark	1	1				2
Hydrauliske og mekaniske systemer og modellering af effektelektroniske konvertere	2	5	1	2	1	11
Højspændingsteknik og design af strømforsyninger		4	3	3	1	11
Matematik 3	1	8	21	10	3	43
Mekatronik og diskret regulering	3	6	1			10
Mikrodatamater og varmetransmission	2	6	20	6		34
Nettilslutning af vindmøller og bæredygtige energiforsyninger	1	1		1		3
Numeriske metoder	20	21	2			43
Offshore teknik og diskret regulering		3	1			4



Problembaseret læring i videnskab, teknologi og samfund	5	16	4	2	27	
Problembaseret læring, MATLAB og reguleringsteknik	1	6	1	1	9	
Regulering af nettilsluttede solcelle- og vindmøllesystemer	1				1	
Sandsynlighedsregning, statistik og engelsk	13	23	2	1	39	
Strukturel mekanik og dynamik				1	1	2
Strømningslære og CFD	1	6	4	2	1	14
Strømningslære og hydrauliske systemer	1	1				2
Systemidentifikation og diagnosticering		1	1			2
Termiske grundfag	10	27	6	1		44
Termodynamiske systemer og maskiner 1	11	8				19
Hovedtotal	98	182	122	42	13	457

Forberedelse vs. Evaluering af kursusform

Kursusform	80-100 %	60-80 %	40-60 %	20-40 %	0-20 %	Hovedtotal
1 Meget godt	39%	42%	16%	2%	1%	100%
2 Godt	24%	43%	21%	8%	4%	100%
3 Middel	17%	35%	26%	15%	7%	100%
4 Dårligt	11%	39%	23%	20%	7%	100%
5 Meget dårligt	23%	15%	23%	23%	15%	100%
Hovedtotal	24%	39%	21%	10%	5%	100%



Studienævn for Industri og Global Forretningsudvikling

Semesterevaluering

Uddannelse	Retning	Semester	Special	1 Meget godt	2 Godt	3 Middel	4 Dårligt	5 Meget dårligt	Hovedtotal	
Bachelor(TEK)	Globale Forretningssystemer	1	(ingen)		12	6	1		19	
		3	(ingen)	2	15				17	
		5	(ingen)	2	12	3			17	
	Maskin og Produktion	1	(ingen)	2	6	1			9	
		3	(ingen)		11	4	1		16	
		5	(ingen)	2	11	4			17	
	Maskinkonstruktion	1	(ingen)		5				5	
		3	(ingen)	1					1	
		5	(ingen)		3	3	2		8	
Produktionsudvikling	1	(ingen)	2	7	3			12		
	3	(ingen)	1	2	2			5		
	5	(ingen)								
cand.tech.-cand.scient.tech.	Forretningsinnovation	1	(ingen)	2	3	2	1		8	
		3	(ingen)		1	1			2	
	Globalt Systemdesign	1	(ingen)	3	12	3			18	
		3	(ingen)							
	Værdikæder og Innovationsledelse	1	(ingen)		1				1	
			Global Ledelse		1	6	4		1	12
			Medieledelse			3	2			5
		2	Medieledelse						1	
		3	(ingen)	2		2			4	
			Medieledelse				1		1	
	Civilingeniør	Design af Mekaniske Systemer	1	(ingen)	5	8				13
			3	(ingen)		4	1			5
Elektro-mekanisk Systemdesign		1	(ingen)		7				7	
		3	(ingen)		1				1	
Materialeteknologi		1	(ingen)		2	1			3	
		3	(ingen)		2	2		1	5	
Virksomhedssystemer		1	(ingen)	1	5	6			12	
		3	(ingen)	1	3	4	1		9	
Virksomhedsteknologi		1	(ingen)	2		2			4	



		3 (ingen)	1	1			2
	Værdikæder og Innovationsledelse	1 (ingen)	1	9	2	1	13
		3 (ingen)	1	2			3
	Værdikæder og Teknisk Ledelse	1 (ingen)		9	10	1	22
Diplomingeniør	Eksportteknologi	1 (ingen)		8	6		15
		3 (ingen)	1	3	1		5
		5 (ingen)		3			3
	Industri og Produktion	5 (ingen)			1		1
	Maskinteknik	1 (ingen)	1	9		2	12
		3 (ingen)		6	5		11
		5 (ingen)		5	5	1	11
Hovedtotal			36	197	85	12	335

Projektevaluering

Uddannelse	Retning	Semester	Special	1 Meget godt	2 Godt	3 Middel	4 Dårligt	5 Meget dårligt	Hovedtotal
Bachelor(TEK)	Globale Forretningssystemer	1	(ingen)	2	7	5	1	1	16
		3	(ingen)	4	8	1			13
		5	(ingen)	9	6	1			16
	Maskin og Produktion	1	(ingen)	3	3				6
		3	(ingen)	6	4	3			13
		5	(ingen)	3	7	1			11
Maskinkonstruktion	1	(ingen)	3			1		4	
	3	(ingen)	1					1	
	5	(ingen)	3	2	2		1	8	
Produktionsudvikling	1	(ingen)	3	3	1			7	
	3	(ingen)	1	1	2			4	
	5	(ingen)							
cand.tech.-cand.scient.tech.	Forretningsinnovation	1	(ingen)	1	3		1		5
		3	(ingen)		1				1
		5	(ingen)						
Globalt Systemdesign	1	(ingen)	4	8	3	1		16	
	3	(ingen)							
	5	(ingen)		1				1	
Værdikæder og Innovationsledelse		1	(ingen)		1				1
		3	(ingen)						
		5	(ingen)						
		Global Ledelse		2	4	1		1	8
	Medieledelse					1		1	
		3	(ingen)	1		1		2	
		5	(ingen)	1	1			2	



Civilingeniør	Design af Mekaniske Systemer	1 (ingen)	6	4			10	
		3 (ingen)	3	3			6	
	Elektro-mekanisk Systemdesign	1 (ingen)	4	3			7	
		3 (ingen)		1			1	
	Materialeteknologi	1 (ingen)	1		1		2	
		3 (ingen)	4				4	
	Virksomhedssystemer	1 (ingen)	3	1	2	2	8	
		3 (ingen)	1	3	4		8	
	Virksomhedsteknologi	1 (ingen)	1	2			3	
		3 (ingen)	2				2	
	Værdikæder og Innovationsledelse	1 (ingen)	5	5	3		13	
		3 (ingen)	1	2			3	
	Værdikæder og Teknisk Ledelse	1 (ingen)	6	6	5	2	1	20
Diplomingeniør	Eksportteknologi	1 (ingen)	2	6	3		1	12
		3 (ingen)	1	3	1			5
	Maskinteknik	5 (ingen)	1	2				3
		1 (ingen)	3	1	2			6
		3 (ingen)	3	4	2			9
		5 (ingen)	2	2	4	1		9
	Industri og Produktion	5 (ingen)			1			1
Hovedtotal			96	107	51	8	5	267

Egen indsats vs. Projektevaluering

Projektevaluering	1 Meget høj	2 Høj	3 Middel	4 Lav	5 Meget lav	Hovedtotal
1 Meget godt	69%	26%	5%	0%	0%	100%
2 Godt	36%	47%	13%	4%	0%	100%
3 Middel	39%	35%	24%	0%	2%	100%
4 Dårligt	38%	38%	25%	0%	0%	100%
5 Meget dårligt	20%	20%	40%	20%	0%	100%
Hovedtotal	48%	36%	13%	2%	0%	100%



Kursusevaluering – indhold

Modul	1 Meget godt	2 Godt	3 Middel	4 Dårligt	5 Meget dårligt	Hovedtotal
Agile forretningsudviklingsmetoder	1	2	3			6
Anvendt statistik	3	7	2			12
Anvendte statistiske styringsmodeller og statistisk kvalitetskontrol	5	9	4			18
Brudmekanik og udmattelse	3	6		1		10
Calculus	8	7	3		1	19
Digitalisering af produktions- og serviceprocesser	1					1
Digitalisering af produktionsprocesser		3				3
Elementmetoder	9	3	2			14
Entreprenørskabsforståelse	1	4	1			6
Erhvervs-, selskabs- og arbejdsret samt industristandarder	5	11	3			19
Fleksibel produktion	5	2	1			8
Forretningsprocesser og IT-Projekter		3	8	6	2	19
Fremstillingsprocesser, automatisering og robotter	1	1	2			4
Global produktionsudvikling og -strategi	10	8	2	2		22
Grundlæggende maskinkonstruktion	2	3	1			6
Grundlæggende materialelære og forarbejdning	2	11				13
Grundlæggende programmering	13	9	6			28
Individuel profilering af egen uddannelse	1					1
Indlejrede mikroprocessorer - Anvendelse og C programmering	2	2	4			8
Innovationsledelse og forretningsudvikling	2	3	1			6
Job design		2	1			3
Konfiguration af værdikæder	5	11	3		1	20
Konfigurering af produktion, innovation og organisation		9	9	2		20
Kontinuummekanik og mikromekanik		1	1			2
Kontinuummekanik, rumbjælker og stabilitet	1	6	4	4		15
Ledelse af globale forretningsystemer og værdikæder	2	4	2	1		9
Lineær algebra	2	5				7
Marketing, økonomistyring og rapportering	5	11		2		18
Maskinkonstruktion og automation	1	3	1			5
Matematik 3	1	6	6	9		22
Matematisk modellering og numeriske metoder		4	1			5
Materialekemi	1					1



Materialelære	4	9	6			19
Materiale mekanik	3	4	1			8
Materialer og mekaniske processer	1	8				9
Medieledelse			1			1
Metaller og legeringer		3	1			4
Måleteknik og dataopsamling		4	7	1		12
Numeriske metoder	9	9	2			20
Nye materialer og processer			1			1
Operations management og organisation I	12	8	7	1	1	29
Organisationsanalyse og design	8	5				13
Planlægning og styring af produktion	2	2				4
Problembaseret læring i videnskab, teknologi og samfund	6	28	21	4	2	61
Procesautomatisering	3	13	1			17
Procesmodellering og -simulering	4	2			1	7
Procesteknik og sekvensstyring	1	7	7	2	1	18
Produktionsmodellering og -monitorering	2	2	1			5
Produktudvikling og produktionsforberedelse	1	7	5	6		19
Regulering af hydrauliske og elektriske servomekanismer		6	2			8
Reguleringsteknik	4	9	5			18
Statistisk analyse og simulering af fremstillings- og forretningsprocesser	5	9	2			16
Strømningslære og CFD		1				1
Studier af forretningssystemer	3	17	11	2		33
Supply Chain Management og netværksteori	12	8				20
Udvidede teknikker til planlægning og styring		6	2			8
Udvikling af kvalitets-, risiko - og projektstyringssystemer 1		3	4	1		8
Udvikling af produkter og services	4	9	5			18
Varmetransmission og strømningsmekanik	3	11		1		15
Videregående statik og styrkelære	3	1	1			5
Virksomhedsudvikling	4	9				13
Hovedtotal	186	356	164	45	9	760



Aktiv deltagelse vs. Evaluering af kursusindhold

Kursusindhold	80-100 %	60-80 %	40-60 %	20-40 %	0-20 %	Hovedtotal
1 Meget godt	83%	10%	4%	2%	2%	100%
2 Godt	63%	26%	7%	2%	2%	100%
3 Middel	51%	30%	15%	3%	1%	100%
4 Dårligt	43%	30%	14%	11%	2%	100%
5 Meget dårligt	33%	33%	11%	22%	0%	100%
Hovedtotal	64%	23%	8%	3%	2%	100%

Kursusevaluering – form

Modul	1 Meget godt	2 Godt	3 Middel	4 Dårligt	5 Meget dårligt	Hovedtotal
Agile forretningsudviklingsmetoder	1	4	1			6
Anvendt statistik	5	4	2	1		12
Anvendte statistiske styringsmodeller og statistisk kvalitetskontrol	1	5	9	2	1	18
Brudmekanik og udmattelse	2	4	4			10
Calculus	4	10	4	1		19
Digitalisering af produktions- og serviceprocesser			1			1
Digitalisering af produktionsprocesser		1	2			3
Elementmetoder	10	4				14
Entreprenørskabsforståelse	1	5				6
Erhvervs-, selskabs- og arbejdsret samt industristandarder	8	9	2			19
Fleksibel produktion	5	3				8
Forretningsprocesser og IT-Projekter		2	10	6	1	19
Fremstillingsprocesser, automatisering og robotter	1	1	2			4
Global produktionsudvikling og -strategi	7	9	5	1		22
Grundlæggende maskinkonstruktion	2	4				6
Grundlæggende materialelære og forarbejdning	3	7	3			13
Grundlæggende programmering	14	8	6			28
Individuel profilering af egen uddannelse		1				1
Indlejrede mikroprocessorer - Anvendelse og C programmering	3	1	4			8
Innovationsledelse og forretningsudvikling	2	2	2			6
Job design		1	2			3
Konfiguration af værdikæder	2	11	3	1	3	20



Konfigurering af produktion, innovation og organisation	3	14	3	20		
Kontinuummekanik og mikromekanik	1	1	2			
Kontinuummekanik, rumbjælker og stabilitet	1	4	3	7	15	
Ledelse af globale forretningssystemer og værdikæder	1	5	3	9		
Lineær algebra	1	5	1	7		
Marketing, økonomistyring og rapportering	4	12	1	1	18	
Maskinkonstruktion og automation	2	1	2	5		
Matematik 3	2	5	5	4	6	22
Matematisk modellering og numeriske metoder	1	1	2	1	5	
Materialekemi	1	1	1	1		
Materialelære	3	13	3	19		
Materialemekanik	2	4	2	8		
Materialer og mekaniske processer	2	4	3	9		
Medieledelse			1	1		
Metaller og legeringer		3	1	4		
Måleteknik og dataopsamling		5	6	1	12	
Numeriske metoder	8	9	3	20		
Nye materialer og processer			1	1		
Operations management og organisation I	6	12	8	3	29	
Organisationsanalyse og design	9	2	2	13		
Planlægning og styring af produktion	2	2	4			
Problembaseret læring i videnskab, teknologi og samfund	8	27	17	7	1	60
Procesautomatisering	2	14	1	17		
Procesmodellering og -simulering	3	4	7			
Procesteknik og sekvensstyring	1	9	6	1	1	18
Produktionsmodellering og -monitorering	2	2	1	5		
Produktudvikling og produktionsforberedelse	2	9	8	19		
Regulering af hydrauliske og elektriske servomekanismer	1	7	8			
Reguleringsteknik	4	10	4	18		
Statistisk analyse og simulering af fremstillings- og forretningsprocesser	5	11	16			
Strømningslære og CFD		1	1			
Studier af forretningssystemer	7	15	10	1	33	
Supply Chain Management og netværksteori	8	12	20			
Udvidede teknikker til planlægning og styring		5	3	8		



Udvikling af kvalitets-, risiko - og projektstyringssystemer 1	4	2	2			8
Udvikling af produkter og services	4	8	6			18
Varmetransmission og strømningmekanik	2	8	2	2	1	15
Videregående statik og styrkelære	3	1	1			5
Virksomhedsudvikling	3	7	3			13
Hovedtotal	171	337	188	39	24	759

Forberedelse vs. Evaluering af kursusform

Kursusform	80-100 %	60-80 %	40-60 %	20-40 %	0-20 %	Hovedtotal
1 Meget godt	51%	30%	16%	4%	0%	100%
2 Godt	29%	41%	21%	6%	2%	100%
3 Middel	25%	43%	21%	8%	4%	100%
4 Dårligt	21%	21%	31%	13%	15%	100%
5 Meget dårligt	29%	25%	38%	8%	0%	100%
Hovedtotal	33%	37%	21%	7%	3%	100%



Studienævn for Kemi, Miljø og Bioteknologi

Semesterevaluering

Uddannelse	Retning	Semester	Special	1 Meget godt	2 Godt	3 Middel	4 Dårligt	5 Meget dårligt	Hovedtotal
Bachelor(NAT)	Biologi	1	(ingen)	1	12	3			16
		3	(ingen)	3	2	2			7
		5	(ingen)	1	15	6			22
	Kemi	1	(ingen)		5	1			6
		3	(ingen)		3				3
		5	(ingen)		2	3			5
Bachelor(TEK)	Bioteknologi	1	(ingen)	1	10	3	1		15
		3	(ingen)		2				2
		5	(ingen)		2	4			6
	Bæredygtig Bioteknologi	1	(ingen)	1	3	1	1		6
		3	(ingen)		5	2	2	1	10
		5	(ingen)		3		1		4
	Kemi og Bioteknologi	1	(ingen)	3	9	5			17
		3	(ingen)		3				3
		5	(ingen)				5	3	8
	Kemiteknologi	1	(ingen)	2	8	2			12
		3	(ingen)	4	5	3			12
		5	(ingen)	1	5	1			7
Miljøteknologi	1	(ingen)	1		5			6	
	3	(ingen)		1				1	
	5	(ingen)		1				1	
cand.scient.	Biologi	1	(ingen)		4	8		12	
cand.tech.-cand.scient.tech.	Miljøteknologi	1	(ingen)		1			1	
Civilingeniør	Bioteknologi	1	(ingen)		4	5		9	
		1	(ingen)	1	2			3	
	Kemi	1	(ingen)	1	3			4	
		3	(ingen)		1			1	
	Kemiteknik	1	(ingen)	2	2			4	
		3	(ingen)		1			1	



	Medicinsk Bioteknologi	1	(ingen)	5	1			6	
		3	(ingen)	1				1	
	Miljøteknologi	1	(ingen)	2	6			8	
	Olie- og Gasteknologi	1	(ingen)	2	2	1		5	
		3	(ingen)	1	1			2	
Diplomingeniør	Kemi og Bioteknologi	1	(ingen)	1	6	2		9	
	Bioteknologi			2	1			3	
	Kemi			1	1			2	
		3	(ingen)	2	7	1		10	
	Kemi			2				2	
	Miljøteknik			1	2			3	
		5	(ingen)	2	2	1	2	7	
Master	Bioteknologi	1	(ingen)				1	1	
Sidefag	Biologi	3	(ingen)			1		1	
		5	(ingen)				1	1	
Hovedtotal				31	148	67	13	6	265

Projektevaluering

Uddannelse	Retning	Semester	Special	1 Meget godt	2 Godt	3 Middel	4 Dårligt	5 Meget dårligt	Hovedtotal
Bachelor(NAT)	Biologi	1	(ingen)	4	4	2	1		11
		3	(ingen)	3	2	2			7
		5	(ingen)	6	7	4	3		20
	Kemi	1	(ingen)	1	3				4
		3	(ingen)		2				2
5		(ingen)	2	3				5	
Bachelor(TEK)	Bioteknologi	1	(ingen)	2	4	4		1	11
		3	(ingen)	1	1				2
		5	(ingen)		4				4
	Bæredygtig Bioteknologi	1	(ingen)		3			1	4
		3	(ingen)	2	3	1			6
5		(ingen)	2	1				3	
Kemi og Bioteknologi	1	(ingen)	7	8	1			16	
	3	(ingen)	1	2				3	
	5	(ingen)	1	4	3			8	



	Kemiteknologi	1 (ingen)	1	6	2	9		
		3 (ingen)	5	5	1	11		
		5 (ingen)	3	2	2	7		
	Miljøteknologi	1 (ingen)	1	1	2	4		
		3 (ingen)	1			1		
		5 (ingen)	1			1		
cand.scient.	Biologi	1 (ingen)	2	9		11		
cand.tech.-cand.scient.tech.	Miljøteknologi	1 (ingen)	1			1		
Civilingeniør	Bioteknologi	1 (ingen)	1	4	1	6		
	Bæredygtig Bioteknologi	1 (ingen)		2		2		
	Kemi	1 (ingen)	1	1	1	3		
		3 (ingen)	1			1		
	Kemiteknik	1 (ingen)	2	2		4		
		3 (ingen)	1			1		
	Medicinsk Bioteknologi	1 (ingen)	3	1		4		
	Miljøteknologi	1 (ingen)	3	2	1	6		
	Olie- og Gasteknologi	1 (ingen)	2	1	1	4		
		3 (ingen)	1	1		2		
Diplomingeniør	Kemi og Bioteknologi	1 (ingen)	2	4		6		
		Bioteknologi	1			1		
		Kemi	1		1	2		
		3 (ingen)	6	3	1	10		
		Kemi		1		1		
		Miljøteknik			1	1		
		5 (ingen)	1	5	1	7		
Master	Bioteknologi	1 (ingen)	1			1		
Sidefag	Biologi	5 (ingen)		1		1		
Hovedtotal			74	102	31	5	2	214



Egen indsats vs. Projektevaluering

Projektevaluering	1 Meget høj	2 Høj	3 Middel	4 Lav	5 Meget lav	Hovedtotal
1 Meget godt	66%	30%	4%	0%	0%	100%
2 Godt	47%	44%	9%	0%	0%	100%
3 Middel	35%	39%	23%	3%	0%	100%
4 Dårligt	60%	20%	20%	0%	0%	100%
5 Meget dårligt	50%	0%	0%	50%	0%	100%
Hovedtotal	52%	37%	9%	1%	0%	100%

Kursusevaluering – indhold

Modul	1 Meget godt	2 Godt	3 Middel	4 Dårligt	5 Meget dårligt	Hovedtotal
Afløbsteknik og hydraulik	2					2
Almen kemi	8	30	5			43
Almen og organisk kemi		4	1			5
Anvendt statistik	2	7	3	1		13
Biologisk produktion - et case studie		4			1	5
Biologiske produktionsprocesser		2				2
Biologiske undervisningsforsøg	1	3	4	1		9
Bioraffinaderiprincipper		2				2
Botanik og plantefysiologi	4	12	4			20
Byens forurening - et case-studie		1	4			5
Bæredygtighed	1	1				2
Calculus	11	10			2	23
Cases i bioproceteknologi	1	3	1			5
Cellebiologi, immunologi og genetik		5	2	3	1	11
Cellebiologi, immunologi og genetik		4	7	2	1	14
Dataopsamling og procesregulering		7	6			13
Dyrefysiologi og humanfysiologi	3	12	3			18
Eksperimentel hydrogeologi	3	4				7
Energi og ressourcer	1	3	1	1	1	7
Enzymer - et case-studie	1	12	3			16
Eutrofiering - et case-studie		10	3			13
Evolution, systematik og taksonomi	4	3	1	1		9
Fysisk kemi og transportprocesser	3	12	1			16



Fysiske og kemiske analysemetoder	3	8	3			14
Grundlæggende organisk og fysisk kemi	3	5	3	2	1	14
Grundlæggende organisk og uorganisk kemi	6	10				16
Grundvandsmodellering og geohydrologi		4	2			6
Hydrologi	1					1
Industriel kemiteknik - et case-studie	2	8	2		1	13
Jordmiljø og geostatistik	4	2	1			7
Kemisk reaktionsteknik		3	4	4	4	15
Kemiske enhedsoperationer	3	10	3			16
Kemometri	4					4
Kinetik og modellering af bioprocesser	1	2				3
Klimapåvirkning af biologiske systemer	3	2				5
Koblede ligevægte - et case-studie		4				4
Kolloid og grænsefladekemi	2	3	2	1		8
Matematisk modellering og numeriske metoder			1	5	8	14
Materialeforarbejdning	1	2				3
Materialekemi		3				3
Materialers fysiske kemi	1	2				3
Metoder til kvantitativ kemisk analyse		11	2			13
Mikrobiel bioteknologi	6	10	2	2	1	21
Mikrobiologi	2	8	5			15
Molekylærbiologi og bioinformatik		7	3	1		11
Organisk kemi	8	11	2	2		23
Problembaseret læring i videnskab, teknologi og samfund	6	23	30	5	4	68
Reaktor- og procesmodellering		5	6	6		17
Statistik og forsøgsplanlægning	1	2	1			4
Strømningslære	2	5	1			8
Termodynamik, separation og instrumentering	3	1				4
Uorganisk kemi II	4	1				5
Uorganisk og fysisk kemi	3	10	1			14
Vandbehandling og distribution	1					1
Varmetransmission og strømningsmekanik	2	6	5	2		15
Zoologi	4	11	4	1	1	21
Hovedtotal	121	330	132	40	26	649



Aktivitet vs. Evaluering af indhold

Kursusindhold	80-100 %	60-80 %	40-60 %	20-40 %	0-20 %	Hovedtotal
1 Meget godt	74%	19%	5%	1%	0%	100%
2 Godt	59%	30%	6%	3%	1%	100%
3 Middel	53%	27%	12%	8%	0%	100%
4 Dårligt	54%	29%	10%	5%	2%	100%
5 Meget dårligt	56%	22%	11%	7%	4%	100%
Hovedtotal	61%	27%	8%	4%	1%	100%

Kursusevaluering – form

Modul	1 Meget godt	2 Godt	3 Middel	4 Dårligt	5 Meget dårligt	Hovedtotal
Afløbsteknik og hydraulik	1	1				2
Almen kemi	7	24	11	1		43
Almen og organisk kemi		2	2	1		5
Anvendt statistik	2	5	4	2		13
Biologisk produktion - et case studie	1	3	1			5
Biologiske produktionsprocesser		2				2
Biologiske undervisningsforsøg	2	2	3	2		9
Bioraffinaderiprincipper		2				2
Botanik og plantefysiologi	7	10	3			20
Byens forurening - et case-studie		2	2	1		5
Bæredygtighed		2				2
Calculus	11	6	4		2	23
Cases i bioproceteknologi	1	1	3			5
Cellebiologi, immunologi og genetik		7	3	1		11
Cellebiologi, immunologi og genetik	1	2	8	3		14
Dataopsamling og procesregulering		8	5			13
Dyrefysiologi og humanfysiologi	3	10	3	1	1	18
Eksperimentel hydrogeologi	4	3				7
Energi og ressourcer		4	1	1	1	7
Enzymer - et case-studie	1	7	3	4	1	16
Eutrofiering - et case-studie	1	7	4	1		13
Evolution, systematik og taksonomi	4	3	1	1		9
Fysisk kemi og transportprocesser		14	2			16



Fysiske og kemiske analysemetoder	2	7	2	3		14
Grundlæggende organisk og fysisk kemi	4	8	1	1		14
Grundlæggende organisk og uorganisk kemi	4	11	1			16
Grundvandsmodellering og geohydrologi	1	4	1			6
Hydrologi	1					1
Industriel kemiteknik - et case-studie	1	9	3			13
Jordmiljø og geostatistik	4	2	1			7
Kemisk reaktionsteknik			3	3	9	15
Kemiske enhedsoperationer	4	10	2			16
Kemometri	4					4
Kinetik og modellering af bioprocesser		3				3
Klimapåvirkning af biologiske systemer	4	1				5
Koblede ligevægte - et case-studie		4				4
Kolloid og grænsefladekemi	2	2	3	1		8
Matematisk modellering og numeriske metoder		2	3	3	6	14
Materialeforarbejdning	1	2				3
Materialekemi		2	1			3
Materialers fysiske kemi		3				3
Metoder til kvantitativ kemisk analyse	1	11	1			13
Mikrobiel bioteknologi	5	12	2	1	1	21
Mikrobiologi	2	5	8			15
Molekylærbiologi og bioinformatik	1	5	4	1		11
Organisk kemi	5	7	5	5	1	23
Problembaseret læring i videnskab, teknologi og samfund	4	35	23	5	1	68
Reaktor- og procesmodellering	1	7	7	2		17
Statistik og forsøgsplanlægning		1	2		1	4
Strømningslære	2	5	1			8
Termodynamik, separation og instrumentering	2	2				4
Uorganisk kemi II	4	1				5
Uorganisk og fysisk kemi	3	10	1			14
Vandbehandling og distribution	1					1
Varmetransmission og strømningsmekanik	3	4	7	1		15
Zoologi	6	10	5			21
Hovedtotal	118	312	150	45	24	649



AALBORG UNIVERSITY
DENMARK

School of Engineering and Science

Forberedelse vs. Evaluering af form

Kursusform	80-100 %	60-80 %	40-60 %	20-40 %	0-20 %	Hovedtotal
1 Meget godt	37%	36%	14%	7%	5%	100%
2 Godt	26%	37%	24%	9%	5%	100%
3 Middel	21%	38%	22%	13%	7%	100%
4 Dårligt	26%	36%	28%	11%	0%	100%
5 Meget dårligt	36%	28%	16%	8%	12%	100%
Hovedtotal	27%	36%	22%	10%	5%	100%



Studienævn for Matematik, Fysik og Nanoteknologi

Semesterevaluering

Uddannelse	Retning	Semester	Special	1 Meget godt	2 Godt	3 Middel	4 Dårligt	5 Meget dårligt	Hovedtotal
Bachelor(NAT)	Fysik	1	(ingen)	1	14	3	1	1	20
		3	(ingen)	2	7	2			11
	Matematik	1	(ingen)	2	20	3	1		26
		3	(ingen)	1	6	5			12
		5	(ingen)		7	3			10
	Matematik-økonomi	1	(ingen)	6	12	1	1		20
3		(ingen)	3	4	1			8	
5		(ingen)		1	1			2	
Bachelor(TEK)	Matematik-teknologi	1	(ingen)	4	12	1			17
		3	(ingen)		6				6
		5	(ingen)	1	4	1			6
	Nanoteknologi	1	(ingen)	2	14	5	2		23
		3	(ingen)		8	7			15
		5	(ingen)		1	1			2
cand.scient.	Fysik	1	(ingen)		1	1			2
		5	(ingen)		1				1
	Matematik	1	(ingen)	2	1	1			4
		3	(ingen)		1				1
		5	(ingen)		2	1			3
cand.scient.oecon.	Matematik-økonomi	1	(ingen)		2				2
		3	(ingen)	3		3			6
Civilingeniør	Nanobioteknologi	1	(ingen)	1	4				5
	Nanomaterialer og Nanofysik	3	(ingen)	1					1
Diplomingeniør	Nanoteknologi	1	(ingen)		3				3
Dispensationsramme	Nanobioteknologi	5	(ingen)			1			1
Sidefag	Matematik	1	(ingen)	1	1	2			4
Hovedtotal				30	132	43	5	1	211



Projektevurering

Uddannelse	Retning	Semester	Special	1 Meget godt	2 Godt	3 Middel	4 Dårligt	5 Meget dårligt	Hovedtotal
Bachelor(NAT)	Fysik	1	(ingen)	6	10	2			18
		3	(ingen)	5	4	2			11
	Matematik	1	(ingen)	6	16	3	1		26
		3	(ingen)	2	6	1			9
		5	(ingen)	1	6	3			10
Matematik-økonomi	1	(ingen)	10	7	2		1	20	
	3	(ingen)	3	2	2	1		8	
Bachelor(TEK)	Matematik-teknologi	1	(ingen)	7	8		2		17
		3	(ingen)		4				4
		5	(ingen)	2	3				5
	Nanoteknologi	1	(ingen)	7	13		1	1	22
		3	(ingen)	4	6	4			14
		5	(ingen)		1			1	
cand.scient.	Fysik	1	(ingen)		1				1
		5	(ingen)		1				1
		1	(ingen)	3		1			4
	Matematik	3	(ingen)		1				1
		5	(ingen)	1		1			2
cand.scient.oecon.	Matematik-økonomi	1	(ingen)	1	1				2
		3	(ingen)	4	1	1			6
Civilingeniør	Nanobioteknologi	1	(ingen)		5				5
	Nanomaterialer og Nanofysik	3	(ingen)		1				1
Diplomingeniør	Nanoteknologi	1	(ingen)	1	2				3
Sidefag	Matematik	1	(ingen)		2	1			3
Dispensationsramme	Nanobioteknologi	5	(ingen)		1				1
Hovedtotal				63	102	23	5	2	195



Egen indsats vs. Projektevaluering

Projektevaluering	1 Meget høj	2 Høj	3 Middel	4 Lav	5 Meget lav	Hovedtotal
1 Meget godt	57%	30%	11%	2%	0%	100%
2 Godt	23%	48%	25%	5%	0%	100%
3 Middel	22%	52%	26%	0%	0%	100%
4 Dårligt	20%	60%	20%	0%	0%	100%
5 Meget dårligt	0%	0%	100%	0%	0%	100%
Hovedtotal	33%	43%	21%	3%	0%	100%

Kursusevaluering – indhold

Modul	1 Meget godt	2 Godt	3 Middel	4 Dårligt	5 Meget dårligt	Hovedtotal
Algebra 1 - Grupper	3	5	5	1		14
Algoritmik og datastrukturer	1	1	1			3
Analyse 1	8	15	1			24
Analyse 1 - Konvergens og kontinuitet	2	1				3
Avanceret genteknologi	3	2				5
Calculus	12	25	5	1	1	44
Computeralgebra	2	8	1	3		14
Differentialgeometri	4	5				9
Elektromagnetisme	1	16	6			23
Ellære	5	31	6	3		45
Emner i operationsanalyse	2					2
Engineering af reaktioner og molekylær elektronik	2	3				5
Faststoffysik I - Geometrisk Struktur	4	14	4			22
Faststoffysik II - Elektronisk Struktur	4					4
Geometri	2	1				3
Introduktion til matematiske metoder	9	32	5	1		47
Introduktion til partielle differentiaalligninger			1	1		2
Linearitet og differentiability	1					1
Lineær algebra	24	38	1	1		64
Lineær algebra med anvendelser	8	16	1			25
Matematisk modellering og simulering af teknologiske systemer I	4	12	1			17
Matematisk modellering og simulering af teknologiske systemer II		3	2			5
Materialemechanik			1			1



Mekanisk fysik	6	2				8
Mikrobiologi - Workshop -Miniprojekt	2	9	4			15
Mikroøkonomi	4	1	2			7
Moderne fysik	1	1				2
Molekylær simulering	2	1	2			5
Målteori og stokastiske processer		1				1
Nanoelektronik	1					1
Nanofabrikation	1					1
Optimering		2				2
Optimeringsmetoder		6				6
Optoelektronik	1					1
Problembaseret læring i videnskab, teknologi og samfund	2	35	50	13	3	103
Statistisk inferens for lineære modeller		4	2			6
Statistisk inferens for lineære modeller	2	8	2	1		13
Statistisk mekanik	2	2	2			6
Stokastiske processor	2	3				5
Udvikling af kvalitets- og projektstyringssystemer		1	1			2
Videregående Operations Management		2				2
Hovedtotal	121	310	108	25	4	568

Aktivitet vs. Evaluering af indhold

Kursusindhold	80-100 %	60-80 %	40-60 %	20-40 %	0-20 %	Hovedtotal
1 Meget godt	76%	18%	2%	2%	1%	100%
2 Godt	64%	32%	3%	1%	0%	100%
3 Middel	35%	43%	16%	3%	4%	100%
4 Dårligt	40%	24%	24%	12%	0%	100%
5 Meget dårligt	50%	0%	50%	0%	0%	100%
Hovedtotal	60%	31%	7%	2%	1%	100%



Kursusevaluering – form

Modul	1 Meget godt	2 Godt	3 Middel	4 Dårligt	5 Meget dårligt	Hovedtotal
Algebra 1 - Grupper	1	4	7	2		14
Algoritmik og datastrukturer	2		1			3
Analyse 1	9	12	1	2		24
Analyse 1 - Konvergens og kontinuitet	1	1	1			3
Avanceret genteknologi	2	3				5
Calculus	5	27	5	6	1	44
Computeralgebra	2	4	7	1		14
Differentialgeometri	6	3				9
Elektromagnetisme	1	12	6	4		23
Ellære	2	29	10	3	1	45
Emner i operationsanalyse	2					2
Engineering af reaktioner og molekylær elektronik	1	3	1			5
Faststoffysik I - Geometrisk Struktur	6	10	6			22
Faststoffysik II - Elektronisk Struktur	3	1				4
Geometri	2	1				3
Introduktion til matematiske metoder	9	20	16	2		47
Introduktion til partielle differentiaalligninger			2			2
Linearitet og differentiability		1				1
Lineær algebra	27	35	2			64
Lineær algebra med anvendelser	7	16	1			24
Matematisk modellering og simulering af teknologiske systemer I	2	9	6			17
Matematisk modellering og simulering af teknologiske systemer II		1	3	1		5
Materialemekanik			1			1
Mekanisk fysik		5	2	1		8
Mikrobiologi - Workshop -Miniprojekt	2	8	5			15
Mikroøkonomi	3	2	2			7
Moderne fysik	1	1				2
Molekylær simulering	1	1	2	1		5
Målteori og stokastiske processer		1				1
Nanoelektronik	1					1
Nanofabrikation		1				1
Optimering		2				2



Optimeringsmetoder	1	4	1			6
Optoelektronik	1					1
Problembaseret læring i videnskab, teknologi og samfund	5	53	35	7	3	103
Statistisk inferens for lineære modeller		4	1	1		6
Statistisk inferens for lineære modeller	2	6	4	1		13
Statistisk mekanik		4	2			6
Stokastiske processor	3	2				5
Udvikling af kvalitets- og projektstyringssystemer		1	1			2
Videregående Operations Management		2				2
Hovedtotal	110	289	131	32	5	567

Forberedelse vs. Evaluering af form

Kursusform	80-100 %	60-80 %	40-60 %	20-40 %	0-20 %	Hovedtotal
1 Meget godt	35%	30%	19%	10%	7%	100%
2 Godt	25%	38%	18%	11%	8%	100%
3 Middel	12%	38%	22%	18%	10%	100%
4 Dårligt	22%	34%	3%	22%	19%	100%
5 Meget dårligt	0%	0%	40%	0%	60%	100%
Hovedtotal	24%	36%	18%	13%	9%	100%



Studienævn for Teknoantropologi

Semesterevaluering

Uddannelse	Retning	Semester	Special	1 Meget godt	2 Godt	3 Middel	4 Dårligt	5 Meget dårligt	Hovedtotal
Bachelor(NAT)	Teknoantropologi	1	(ingen)	5	32	7			44
		3	(ingen)	1	10	5	1	1	18
		5	(ingen)	3	15	8	2	2	30
cand.scient.	Teknoantropologi	1	(ingen)	1	2	11	6		20
		3	(ingen)	1	4	3			8
Master	Problembaseret Læring i Ingeniør- og Naturvidenskab	3	(ingen)			1			1
Hovedtotal				11	63	35	9	3	121

Projektevaluering

Uddannelse	Retning	Semester	Special	1 Meget godt	2 Godt	3 Middel	4 Dårligt	5 Meget dårligt	Hovedtotal
Bachelor(NAT)	Teknoantropologi	1	(ingen)	10	17	2			29
		3	(ingen)	4	6	1	2	1	14
		5	(ingen)	3	15	1	2	1	22
cand.scient.	Teknoantropologi	1	(ingen)	3	9	1	2		15
		3	(ingen)	3	1	2			6
Master	Problembaseret Læring i Ingeniør- og Naturvidenskab	3	(ingen)		1				1
Hovedtotal				23	49	7	6	2	87

Egen indsats vs. Projektevaluering

Projektevaluering	1 Meget høj	2 Høj	3 Middel	4 Lav	5 Meget lav	Hovedtotal
1 Meget godt	57%	43%	0%	0%	0%	100%
2 Godt	47%	41%	8%	4%	0%	100%
3 Middel	29%	57%	14%	0%	0%	100%
4 Dårligt	50%	17%	17%	0%	17%	100%
5 Meget dårligt	0%	50%	50%	0%	0%	100%
Hovedtotal	47%	41%	8%	2%	1%	100%



Kursusevaluering – indhold

Modul	1 Meget godt	2 Godt	3 Middel	4 Dårligt	5 Meget dårligt	Hovedtotal
Analyse af teknologiens aktører	2	5	6	2		15
Ansvarlig og innovativ vidensproduktion	6	6	2	1	1	16
Antropologi for naturvidenskabsfolk, ingeniører og tekniske eksperter	1		1			2
Antropologiske metoder	5	6	2		1	14
Big data og moderne teknologiudvikling	1		1			2
Bindeledskompetence og ledelse af teknologi-projekter	2	4	2	1		9
Biologisk antropologi	1					1
Cases i anvendt teknologi	10	23	2			35
Energisystemer			2	1		3
Forandringsledelse til PBL	1					1
Forskningsmetoder for uddannelsesevaluering		1				1
Grundlæggende programmering		1				1
Human Resource Management og virksomheders samfundsansvar		2	1	1	1	5
Implementering af forandring				1		1
Introduktion til antropologi	5	22	6	1		34
Organisationskulturer - Ekspertise, innovation og ansvarlighed	1	10	6	2	2	21
Problembaseret læring i videnskab, teknologi og samfund	4	18	9	1		32
Teknologicaser for humanister		2	2	1		5
Teknologifilosofi		3	2			5
Teknovidenskab		1				1
Udvikling af produkter og services				2		2
Undersøgelse af videnskabelig og teknologisk arbejdspraksis - Teori, praksis og design		1	1			2
Videnskabsjournalistik	5	2	2		1	10
Økologisk økonomi	3	1		1		5
Hovedtotal	47	108	47	15	6	223



Aktivitet vs. Evaluering af indhold

Kursusindhold	80-100 %	60-80 %	40-60 %	20-40 %	0-20 %	Hovedtotal
1 Meget godt	68%	25%	6%	0%	2%	100%
2 Godt	45%	39%	15%	0%	1%	100%
3 Middel	38%	35%	21%	6%	0%	100%
4 Dårligt	20%	53%	20%	7%	0%	100%
5 Meget dårligt	33%	50%	17%	0%	0%	100%
Hovedtotal	47%	36%	15%	2%	1%	100%

Kursusevaluering – form

Modul	1 Meget godt	2 Godt	3 Middel	4 Dårligt	5 Meget dårligt	Hovedtotal
Analyse af teknologiens aktører	1	7	4	2	1	15
Ansvarlig og innovativ vidensproduktion	4	7	4	1		16
Antropologi for naturvidenskabsfolk, ingeniører og tekniske eksperter	1		1			2
Antropologiske metoder	4	6	3		1	14
Big data og moderne teknologiudvikling			1			1
Bindeledskompetence og ledelse af teknologi-projekter		5	4			9
Biologisk antropologi	1					1
Cases i anvendt teknologi	9	19	7			35
Energisystemer			1	2		3
Forandringsledelse til PBL	1					1
Forskningsmetoder for uddannelsesevaluering		1				1
Grundlæggende programmering	1					1
Human Resource Management og virksomheders samfundsansvar		2	1	1	1	5
Implementering af forandring				1		1
Introduktion til antropologi	5	16	12		1	34
Organisationskulturer - Ekspertise, innovation og ansvarlighed	3	9	3	3	3	21
Problembaseret læring i videnskab, teknologi og samfund	5	16	10	1		32
Teknologicaser for humanister		2	2	1		5
Teknologifilosofi		2	3			5
Teknovidenskab			1			1
Udvikling af produkter og services			1	1		2
Undersøgelse af videnskabelig og teknologisk arbejdspraksis - Teori, praksis og design		1	1			2
Videnskabsjournalistik	7	1	1		1	10



Økologisk økonomi	2	2			1	5
Hovedtotal	44	96	60	13	9	222

Forberedelse vs. Evaluering af form

Kursusform	80-100 %	60-80 %	40-60 %	20-40 %	0-20 %	Hovedtotal
1 Meget godt	38%	40%	15%	8%	0%	100%
2 Godt	34%	45%	14%	5%	1%	100%
3 Middel	22%	49%	27%	0%	2%	100%
4 Dårligt	38%	38%	15%	8%	0%	100%
5 Meget dårligt	11%	56%	11%	22%	0%	100%
Hovedtotal	31%	45%	17%	5%	1%	100%