

<b>Punkt:</b>	<b>Emne:</b>	<b>Tid:</b>
1.	Godkendelse af dagsorden	9:00
2.	Opfølgning på emner fra sidste Institutrådsmøde: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Opdatering vedrørende stillinger ved FKF</li> <li>- Diverse</li> </ul>	9:05
3.	Uddannelsesincitament: <ul style="list-style-type: none"> <li>- STÅ optjent ved udlandsophold</li> </ul> Internationaliseringskoordinator Rune Wulf Christensen NAT-FAK deltager i punktet	9:20
4.	Budget: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Opfølgning på FKF's økonomi</li> </ul>	9:50
5.	Pause	10:15
6.	FKF outreach: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Opdatering og diskussion omkring FKF's hjemmesider - Lilian Skytte deltager i punktet</li> </ul>	10:30
7.	Til- og fravalg: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Diskussion af Rektors anmodning om at fakulteterne udarbejder forslag til strategiske til- og fravalg for 2017-2019.</li> </ul> <a href="http://www.sdu.dk/Om_SDU/fakulteterne/Naturvidenskab/Nyhedsbrev/2015_11_02_dekanen">www.sdu.dk/Om_SDU/fakulteterne/Naturvidenskab/Nyhedsbrev/2015_11_02_dekanen</a> Opdatering og videre debat omkring forløbet	11:00
8.	Eventuelt	11:45

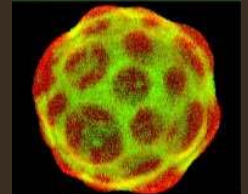
# Nøgletal

	<b>FKF</b>	<b>BI</b>	<b>BMB</b>	<b>IMADA</b>
<b>Indskrevne phd</b>	45	27	41	29
<b>Vid. artikler</b>	207	152	127	92
<b>BFI</b>	210	133	117	86
<b>BFI/VIP*</b>	4,8	5,3	4,3	3,2
<b>Ekstern omsætning (mill)</b>	56	35	58	10
<b>Studenterbestand</b>	601	300	697	539
<b>STÅ, seneste år</b>	338	215	295	333
<b>VIP*</b>	43	25	27	27
<b>STÅ/VIP*</b>	7,9	8,6	10,9	12,3
<b>Totalt antal årsværk</b>	145	99	142	57

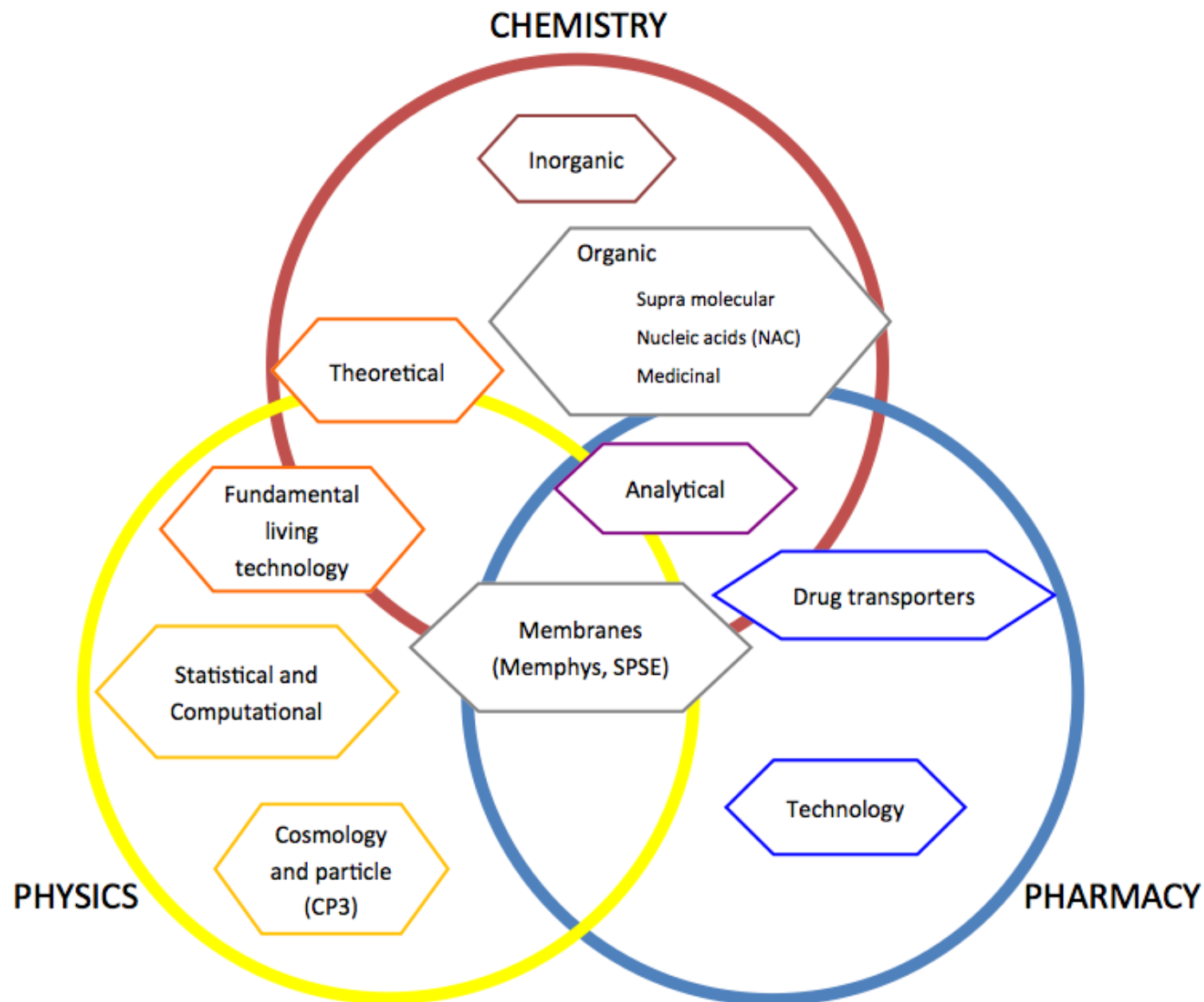
# Physics, Chemistry and Pharmacy

## An introduction

- Research at FKF
- FKF plans and possibilities



# FKF Research Groups



Permanent staff  
18 physicists  
18 chemists  
5 pharmacists

# FKF Strategic plans and investments

- **FKF consolidation plans**

- Experimental physics group (currently under implementation)
- Analytical Chemistry

- **QUESTION 1:** Are these going to be internal FKF initiatives or cross departmental and faculty initiatives?

- **New cross disciplinary initiatives?**

- High profiled theoretical physics/applied mathematics unit
- European spallation source
  - Materials chemistry, biological structures and food technology
- Computational biology (Abacus)
  - Ligand docking, functional photo biology, membrane transport, quantum sensors
- Drugs and biologics – interactions with cells and cell components
  - Synthesis of novel ligands, drug transporters, etc.

- **QUESTION 2:** Where can we seed the next DG center?

# Kursusøkonomi FKF

**Eksempel 1:** Grundstoffernes kemi (KE521)                      20F + 8E + 20Ø                      5 ECTS

Tilmeldte studenter: 199                      7 E hold og 7 Ø hold

Undervisere:                      1 lektorer, 3 postdoc, 3 phd, laboranter

Arbejdstimer:                      F: 108                      E: 172                      Ø: 880 + 175 (Laborant)                      Ialt 1160 + 175

Lønomkostning:                      383.000 kr                      (F: 32.400                      E: 51.600                      Ø: 264.350)

Materialer:                      15.000 kr

Ialt:                      398.000 kr

Producerede STÅ:                      9,95 (60%)                      11,6 (70%)                      13,3 (80%)                      (FKF STÅ værdi 55.000 kr)

Indtjent Kr:                      547.000                      638.000                      731.500

Overskud Kr:                      149.000                      240.000                      333.500

Overskud/STÅ:                      15.000                      20.700                      25.000

Omkostning/STÅ40.000                      34.300                      29.900

# Kursusøkonomi FKF

**Eksempel 1:** Indledende kvantefysik (FY521) 41P 5 ECTS

Tilmeldte studenter: 26 Gruppe/projektarbejde med 2 undervisere

Undervisere: 2 lektorer, 1 phd,  
Arbejdstimer: Projekttimer ialt 287

Lønomkostning: 86.000 kr  
Materialer: 0 kr  
Ialt: 86.000 kr

Producerede STÅ:	1,3 (60%)	1,5 (70%)	1,7 (80%) (FKF STÅ værdi 55.000 kr)
Indtjent Kr:	71.500	83.500	95.500
Overskud Kr:	-14.500	- 2.500	9.500
Overskud/STÅ:	-11.000	- 1.500	6.500
Omkostning/STÅ	66.000	57.000	50.500

Opgørelse over FKF's undervisningsregnskab for året 2014/2015												
År 2014/2015	FYSIK			KEMI			FARMACI			FKF Samlet		
	Overskud (kr)	STÅ produktion	Overskud Kr/STÅ	Overskud (kr)	STÅ produktion	Overskud Kr/STÅ	Overskud (kr)	STÅ produktion	Overskud kr/STÅ	Overskud (kr)	STÅ produktion	Overskud kr/STÅ
Førsteårs kurser	1.208.708	36,5	33.153	1.352.650	53,1	25.459	91.150	10,2	8.980	2.652.508	99,7	26.595
Bachelor kurser	190.692	18,8	10.121	825.808	74,6	11.069	280.133	15,6	17.919	1.296.633	109,1	11.887
Kandidat kurser	-102.429	8,4	-12.128	-103.525	17,4	-5.941	220.708	13,5	16.399	14.754	39,3	375
1. års projekter	176.250	5,3	33.571	235.000	7,0	33.571	78.333	2,3	33.571	489.583	14,6	33.571
Bachelor projekter	116.000	4,0	29.000	174.000	6,0	29.000	94.250	3,3	29.000	384.250	13,3	29.000
Speciale projekter	210.000	6,0	35.000	630.000	18,0	35.000	85.000	2,5	34.000	925.000	26,5	34.906
Studiesekretær	-300.000			-300.000			-200.000					
Samlet indtjening	1.499.221	79,0	18.978	2.813.933	176,2	15.973	649.575	47,3	13.726	4.962.729	302,5	16.407
Indtjening per fast VIP	85.670			160.796			162.394			124.068		

## Konklusioner:

- De store projekter er en god indtægtskilde på alle uddannelser.
- Omfanget af overskud/underskud på alle bachelor og kandidatkurser afhænger af graden af laboratorie og intensive projektter.
- Kurser med under 15 studenter giver generelt underskud.
- Fysik tjener lidt penge på bachelordelen og giver underskud på kandidatdelen, som følge af lavt studentertal
- Kemi' s store omfang af serviceundervisning på bachelordelen giver et pænt overskud, medens et lavt studentertal og mange øvelser giver underskud på kandidatdelen.
- Farmaci med et stabilt stort studentertal på både bachelor- og kandidatdel gør uddannelsen til en rentabel virksomhed.