



Handledarseminarium

2018-12-17

Introduktion till forskarstudier på Fysikum FK40005, 5 högskolepoäng.

Kursen består av följande fristående moment

- Introduktion till institutionen och forskarstudier vid Stockholms universitet.
- Projektledning och stress-hantering.
- Den sektionsgemensamma kursen i forskningsetik
- Vetenskapsfilosofi och -historia.
- Akademiskt skrivande.

22 oktober

våren 19

mars-april 18

13-23 nov 18

oct 18

Kursen består av följande fristående moment

- Introduktion till institutionen och forskarstudier vid Stockholms universitet.
- Projektledning och stress-hantering.
- Den sektionsgemensamma kursen i forskningsetik
- Vetenskapsfilosofi och -historia.
- Akademiskt skrivande.

22 oktober

Introduktion till institutionen och forskarstudier vid Stockholms universitet

Programme October 22, 2018:

9.00 Short introduction

9.10 Anders Karlhede: Stockholm university, its history and profile. [Slides](#).

9.30 Lennart Holmberg: Short history of the department of Physics. [Slides](#).

10:00 Sven Mannervik: Overview of the department. [Slides](#).

10:20 Coffe (20 mins)

10:40 Jesper Norell, or NN: PhD-student representation at Fysikum and the Faculty of Science. [Slides](#).

10:55 Sara Strandberg: Gender equality at the department. [Slides](#).

11:10 Per-Erik Tegnér: Formal aspects of PhD studies at the department. [Slides](#).

11:40 Isa Calderyd Öhman, Lisa Välivaino, Louise Beskow, Serena Nobili: Administrative routines, information flow. [Slides](#).

1. What was the best aspect of the course?

What was the best aspect of the course?

To learn how to write a scientific paper.

The lectures on writing and philosophy of science were the best aspects.

The best aspect is that I know about the research study process from the course which I have should known from the start.

For example, I did not know that I have to submit my ISP during the first 3 months from the starting date, which was annoying when I knew that after one and a Half months passed from my starting date. That put me under more pressure. If I have not taken the course, I am pretty sure that I will not know that I have to submit my ISP ever, only by chance. They assumed that you already know the system.

I really enjoyed the philosophy of science part of the course. I have always wanted to look a bit deeper into science philosophy, but never had the time to.

The overview of the institution and university structure, phd council, and the introduction to practical administration matters for phd students.

The course content was pretty relevant.

Interesting to hear the history of the department.

Very informative and motivational

2. What improvements would you suggest in the course?

What improvements would you suggest in the course?

None

Skip some of the administrative information and history.

Makes course materials available. For example, I couldn't find the "Information for Research Students" website. I tried many times until I gave up. My colleague sent me the link to the website, this how I found it. Besides, reading the course materials again would be good just in case I missed something.

The academic writing workshops may be more useful if they occur later in the PhD when you might be working on a paper, or have done peer review.

While the history of the department is very interesting it was a bit too long and detailed.

No suggestions.

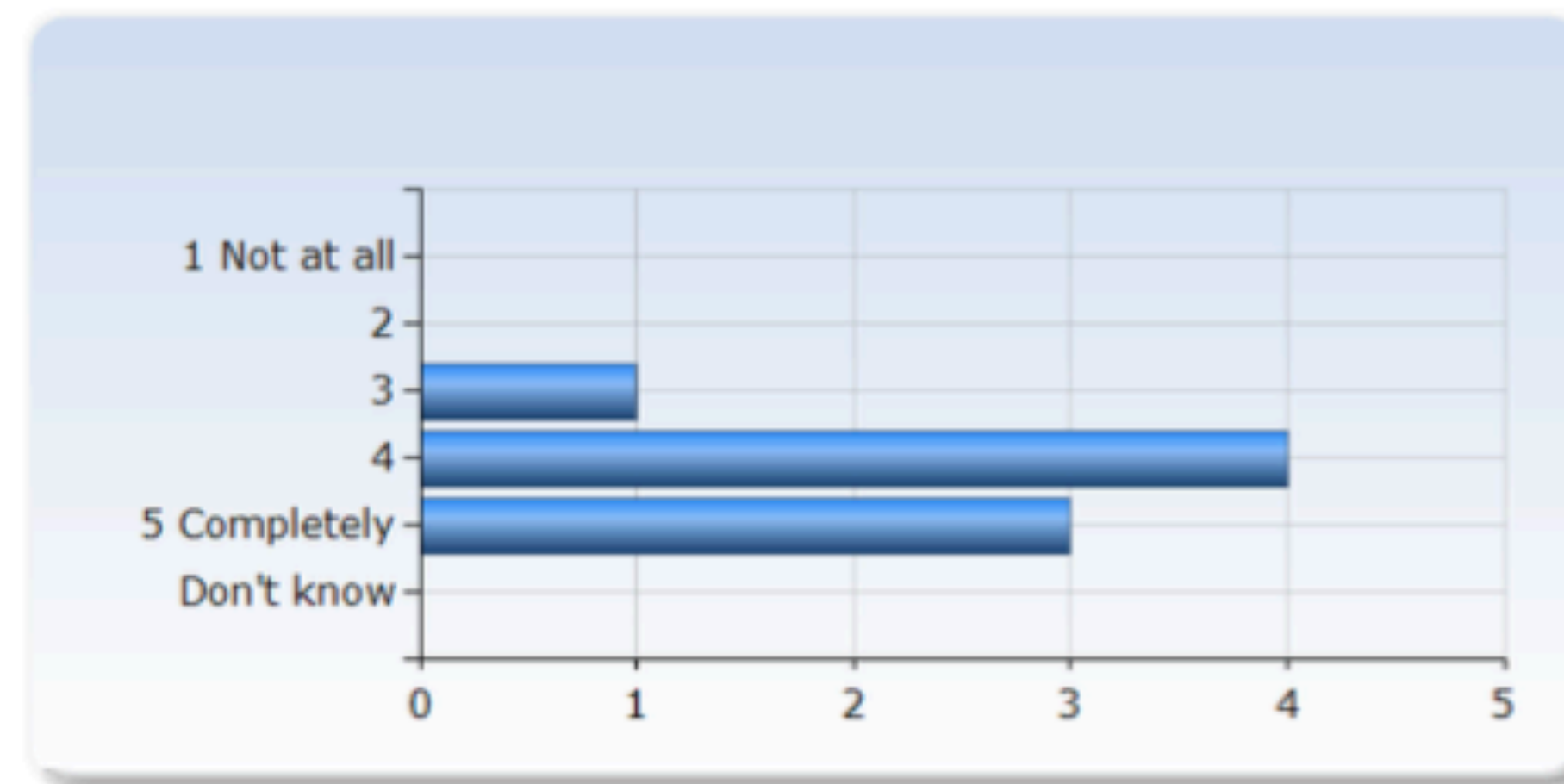
Better communication, maybe a bit too extensive.

no suggestion



5. Overall impression

Overall I am satisfied with this course	Number of Responses
1 Not at all	0 (0.0%)
2	0 (0.0%)
3	1 (12.5%)
4	4 (50.0%)
5 Completely	3 (37.5%)
Don't know	0 (0.0%)
Total	8 (100.0%)



Kursen består av följande fristående moment

- Introduktion till institutionen och forskarstudier vid Stockholms universitet.
- Projektledning och stress-hantering.
- Den sektionsgemensamma kursen i forskningsetik
- Vetenskapsfilosofi och -historia.
- Akademiskt skrivande.

22 oktober

våren 19

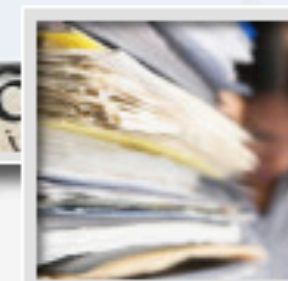
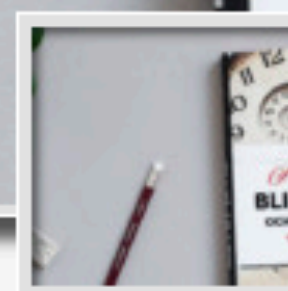
FINISH ON TIME.

HEM BLI KLAR I TID VÅRA TJÄNSTER OM OSS NYHETER VÅRA KUNDER KONTAKT IN ENGLISH

Bli klar i tid och må
bra på vägen...

Bli klar i tid och må bra på vägen – handbok för doktorander Nu finns vår metod i bokform! Att doktorera är en dröm för många – men det är också ett ensamt och stressigt arbete. Bland Sveriges 17 000 doktorander är sjukskrivningstalen höga och avhandlingsarbetet tar ofta längre tid än planerat. I denna handbok för doktorander presenteras handfasta tekniker och...

LÄS MER



“VI HJÄLPER DOKTORANDER ATT MÅ BRA & BLI KLARA I TID
Vår metod ger dig verktyg att arbeta produktivt och ger dig energi i arbetet

”

Kursen består av följande fristående moment

- Introduktion till institutionen och forskarstudier vid Stockholms universitet.
- Projektledning och stress-hantering.
- Den sektionsgemensamma kursen i forskningsetik
- Vetenskapsfilosofi och -historia.
- Akademiskt skrivande.

22 oktober

våren 19

mars-april 18

Mon 19 March

9.45 – 10.00 Introduction to Discussion topics for Ethics

10 - 12 Good and Bad Research practice 1, Lecture, Christina Moberg KTH

Tues 20 March

10 - 12 Good and Bad Research practice 2, Lecture, Christina Moberg KTH

Tues 3 April

13 - 15 Groups meet and start their discussions , 5 group conveners

Fri 6 April

10 - 12 Final group discussion, presentations (prepared in advance)
around Ethics topics, 5 group convenes

Fri 13 April

17.00 Deadline for uploading final written group reflection
(Ethics).

Kursen består av följande fristående moment

- Introduktion till institutionen och forskarstudier vid Stockholms universitet.
- Projektledning och stress-hantering.
- Den sektionsgemensamma kursen i forskningsetik
- Vetenskapsfilosofi och -historia.
- Akademiskt skrivande.

22 oktober

våren 19

mars-april 18

13-23 nov 18

Richard Dawid

PhD, professor (TF)

richard.dawid@philosophy.su.se

Philosophy of science, philosophy of physics

Richard Dawid is professor of philosophy of science at Stockholm University.

He holds a PhD in theoretical physics from the University of Vienna. After some years as a physicist at the TU Munich and the Lawrence Berkeley Laboratory, he switched to philosophy in 2000. He worked as a philosopher of science at the University of Vienna and the MCMP Munich before coming to Stockholm in 2016.



- I: Basic Introduction to the philosophy of Science with a focus on how it plays out in physics.

 - Inductive Reasoning (a little Popperian critique and rejoinders; role of inductive reasoning in physics)
 - Abductive Reasoning (inference to the best explanation)
 - Confirmation (Bayesian approach; look into frequentist hypothesis testing in physics)
 - Theory succession (Kuhnian revolutions; Lakatos' protective belt; brief excursion into final theory claims in physics)
 - Scientific realism (What are microphysical theories in physics about?)

II: Issues in the philosophy of physics (Looking into philosophical issues that arise in the context of specific physical theories.)

 - Foundational debate in quantum mechanics (measurement problem; role of decoherence; interpretations of QM)
 - Space and time in GR and beyond (hole argument in GR; emergence of spacetime in theories of quantum gravity)
 - Testability and Incompleteness in string theory

Kursen består av följande fristående moment

- Introduktion till institutionen och forskarstudier vid Stockholms universitet.
- Projektledning och stress-hantering.
- Den sektionsgemensamma kursen i forskningsetik
- Vetenskapsfilosofi och -historia.
- Akademiskt skrivande.

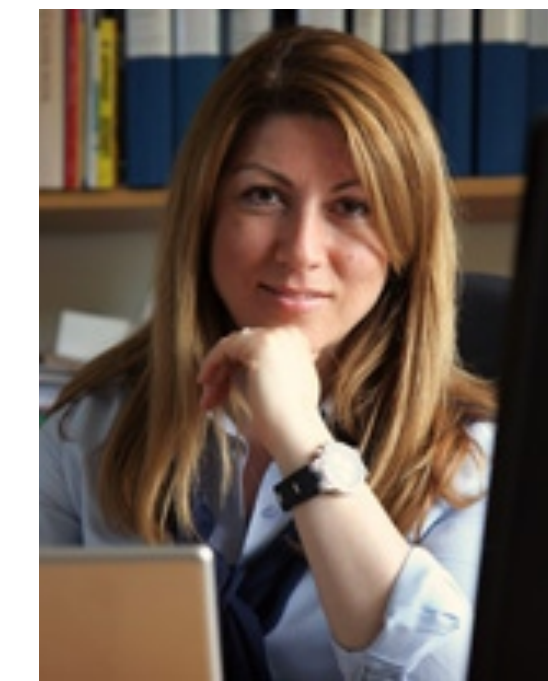
22 oktober

våren 19

mars-april 18

13-23 nov 18

oct 18



Associate Professor (Docent)

Beyza Björkman was educated at Stockholm University, where she received a Ph.D. in 2010 with a dissertation entitled “Spoken Lingua Franca English at a Swedish Technical University: An investigation of form and communicative effectiveness”.

Workshop 1: Writing the Research Article (RA)

Workshop 2: Preparing a submission and navigating the peer-review process

Individual tutorial with feed-back on draft

Prior to the delivery of the workshops, participants are required to send the instructor the names of three key journals in their specific fields of research

Pilot evaluation of the subject Physics

We have received the evaluation report from the group at the Faculty concerning the report we handed in in September. FB stands behind the report.

What happens next:

A smaller group at the Faculty will now formulate a decision proposal for ON.

A decision regarding possible actions will be taken by the Faculty board (områdesnämnden ON) in January.

Pilot: Means that in addition the evaluation procedure itself is evaluated!

From the evaluation report:

17 recommendations are given:

- **Gruppen rekommenderar** att fysik undersöker genomströmningen i ett genusperspektiv.
- **Gruppen rekommenderar** att Fysikum i sin policy för antagning är restriktiva när en handledare redan har många doktorander, och följer upp hur handledningen fungerar i sådana fall.
- **Gruppen rekommenderar** att Fysikum undersöker om kvinnor handleder i mindre utsträckning, och om så är fallet föreslår åtgärder för att jämna ut denna skillnad.
- **Gruppen rekommenderar** att Fysikum gör ansträngningar att rekrytera fler kvinnliga lärare och forskare.
- **Gruppen rekommenderar** att Fysikum systematiskt följer upp om doktoranderna ges möjlighet till deltagande i en internationell konferens och andra internationella inslag i forskarutbildningen, t ex i samband med de årliga uppföljningarna
- **Gruppen rekommenderar** att Fysikum genomför de åtgärder som krävs för att säkerställa att doktorander får teknisk assistans om de behöver det för sitt avhandlingsarbete.
- **Gruppen rekommenderar** att utbudet av egna kurser i Fysik på forskarutbildningsnivå stärks.
- **Gruppen rekommenderar** att det sker systematisk uppföljning av doktorandernas deltagande i seminarieverksamheten.
- **Gruppen rekommenderar** att utvecklingsarbetet inte avstannar, utan att de nya kurserna utvärderas grundligt och vid behov omformas.
- **Gruppen rekommenderar** att det i kriterierna för granskningen inför disputation tydligt anges vilka bidrag som doktoranden förväntas ha gjort till avhandlingens manus, och att underlaget till granskningen ska innehålla specifikationer av doktorandens bidrag till respektive manus.
- **Gruppen rekommenderar** att rankningen görs av en grupp bestående av projektledaren och minst en ytterligare person som inte är inblandad i projektet (gärna även doktorandrepresentation), och att en skriftlig motivering ska finnas för den rankning som har gjorts.
- **Gruppen rekommenderar** att den skriftliga motiveringen för valet av doktorand (se ovan) ska innehålla en kommentar om det hade funnits möjlighet att använda principen om gynnande av underrepresenterat kön, med tanke på kandidaternas meritering.
- **Gruppen rekommenderar** att doktoranderna får representation även i docentkommittén och kommittén för den tekniska avdelningen.
- **Gruppen rekommenderar** att licentiatuppsatser alltid granskas externt, antingen av "granskaren" eller opponenter.
- **Gruppen rekommenderar** att det beslutas på institutionsnivå vilka som ska delta i uppföljningssamtalet förutom handledare och doktorand, och att åtminstone någon del av samtalet äger rum utan närvaro av handledare, för att bättre fånga upp problem i relationen.
- **Gruppen rekommenderar** (som nämnts ovan) att fler egna kurser ges på forskarutbildningsnivå, och att dessa kurser utvärderas och följs upp på ett sätt som ger doktoranderna verkligt inflytande.
- **Gruppen rekommenderar** en systematisk uppföljning av att handledarna deltar i handledarutbildning.

From the evaluation report: conclusions in summary.

- Granskningsgruppen finner att forskarutbildningen i fysik håller god kvalitet. [good quality]
- Förutsättningarna för utbildningens genomförande är mycket goda i och med den stora och starka forskningsmiljön för handledare och doktorander, och dessa förutsättningar förvaltas väl vid institutionen. [very good conditions at Fysikum for the research education]
- Vi vill särskilt framhålla att rutinerna för kvalitetsgranskning av licentiat- och doktorsavhandlingar är ovanligt gedigna. Mentorsprogrammet är ett annat mycket positivt inslag, liksom det obligatoriska handledarseminariet och att det finns ett aktivt doktorandråd och doktorandrepresentation i de allra flesta organ. [positive are: quality assurance routines at lic. and PhD defense, the mentor program, the supervisor seminar, active PhD council, PhD student representation in committees]

From the evaluation report: some summary conclusions.

- Bland utvecklingsområden kan nämnas den skeva könskvoten, särskilt bland handledarna, och rutinerna för urval av doktorander i de fall då utlysningarna inte är "öppna". [development areas: gender aspects (supervisors), routines for evaluating/ranking candidates]
- Det finns också en viss brist på systematisk uppföljning [lack of systematic monitoring...] och kvalitetssäkring [and quality assurance] (åtminstone som det framgår i rapporten) av aspekter såsom doktorandernas deltagande i internationella konferenser, vilka krav som ställs på doktorandernas konkreta bidrag till avhandlingens manus och huruvida handledarna deltar i handledarutbildning. Som vid de flesta institutioner finns goda intentioner, men det framgår inte av rapporten att kvaliteten är helt säkerställd vad gäller sådana aspekter.[concerning participation in conferences, student contributions to manuscripts, supervisors attendance to education at SU]
- Det viktigaste utvecklingsområdet anser vi dock vara att stärka utbudet av egna kurser i fysik på forskarutbildningsnivå, och därmed uppnå ett minskat beroende av kurser på avancerad nivå. [strengthen availability of PhD courses]

ISP STATUS 2018-11-19, UPDATE 2018-12-14 (gray = OK)

	student	empl. from	division	main superv.	# of full-time months	last ISP	ISP status	Time since last (months)
	Wallängen, Veronica	2014-07-01	IF	Sam Silverstein	48,0	2016-02-15	LATE	33,6
	Mohamed el Hassan, Ashraf	2013-06-01	KOMKO	Mohamed Bourennar	48,2	2016-02-16	LATE	33,6
OK	Carney, Rebecca	2015-03-16	IF/ELPA	Sam Silverstein	44,1	2016-04-20	LATE	31,4
OK	Soyoung, Kim	2011-05-01	MSF	Iuliana Toma-Dasu	38,0	2016-06-20	LATE	29,4
OK	Chiappo, Andrea	2014-10-01	COPS	Jan Conrad	45,5	2016-08-30	LATE	27,0
	de Andrés Prada, Roberto	2014-12-01	KOMKO	Vladimir Krasnov	47,5	2016-10-06	LATE	25,8
OK	Morå, Knut	2013-09-01	COPS	Jan Conrad	53,2	2016-12-19	LATE	23,3
	Åkerstedt, Henrik	2012-10-01	IF	Sam Silverstein	30,1	2016-12-19	LATE	23,3
	Galstyan, Irina	2012-09-01	COPS	Katherine Freese	61,3	2016-12-21	LATE	23,3
OK	Campanini, Donato	2012-08-01	KOMKO	Andreas Rydh	48,1	2017-01-11	LATE	22,6
	Duivenvoorden, Adri	2015-09-01	COPS	Katie Freese	38,6	2017-01-11	LATE	22,6
	Andersson, David	2016-09-12	KF	Astrid de Wijn	26,2	2017-01-12	LATE	22,5
OK	Engelsöy, Julius	2016-09-20	COPS	Bo Sundborg	22,1	2017-01-20	LATE	22,3
	Karambatsakidou, Angeliki	2005-06-22	MSF	Annette Fransson-An	42,9	2017-02-02	LATE	21,8
OK	Blomdahl, Kajsa-My	2016-12-01	ATOM	Svante Jonsell	20,3	2017-02-06	LATE	21,7
A	Hole, Odd Magnar	2014-01-20	ATOM	Henning Schmidt	38,2	2017-04-07	LATE	19,7
	Ödén, Jakob	2015-03-01	MSF	Iuliana Toma-Dasu	35,6	2017-06-07	LATE	17,7
	Anwer, Hammad	2014-04-01	KOMKO	Mohamed Bourennar	49,2	2017-08-08	LATE	15,6
Action needed	Neeraj, Kumar	2017-03-08	KOMKO	Stefano Bonetti	20,4	2017-08-31	LATE	14,8
	Späh, Alexander	2015-09-04	KF	Anders Nilsson	38,5	2017-09-12	LATE	14,4
OK	Kocic, Mikica	2015-03-05	COPS	Fawad Hassan	35,5	2017-09-18	LATE	14,2
	Saugmann, Pii Maria	2015-10-01	KOMKO	Jonas Larsson	37,6	2017-10-04	LATE	13,7
OK	Gagge, Axel	2016-03-01	KOMKO	Jonas Larsson	27,1	2017-10-04	LATE	13,7
OK	Stålhammar, Marcus	2017-10-01	KOMKO	Emil Bergholtz	13,6	2017-10-24	LATE	13,0
OK	Torsello, Francesco	2015-09-04	COPS	Edvard Mörtzell	34,6	2017-10-27	LATE	12,9
OK	Sandström, Helena	2014-07-01	MSF	Iuliana Toma-Dasu	32,9	2017-11-01	LATE	12,8
OK	Högås, Marcus	2016-11-28	COPS	Edvard Mörtzell	20,1	2017-11-01	LATE	12,8
OK	Erbing, Axel	2017-11-01	KF	Michael Odelius	11,9	2017-11-01	LATE	12,8
	Unni, Vivek	2017-04-06	KOMKO	Stefano Bonetti	19,5	2017-11-03	LATE	12,7
	Wilson, Natalie	2017-11-01	KOMKO	Mohamed Bourennar	11,7	2017-11-06	LATE	12,6
	Smania, Massimiliano	2015-09-04	KOMKO	Mohamed Bourennar	33,5	2017-11-08	LATE	12,5
OK	Liu, Chang	2015-02-01	KF	Lars Pettersson	40,0	2017-11-09	LATE	12,5
OK	Calvén, Jakob	2015-08-24	COPS	Jan Conrad	29,7	2017-11-10	LATE	12,5
OK	Norell, Jesper	2014-12-01	KF	Michael Odelius	33,2	2017-11-15	LATE	12,3
	Salim, Shalina	2018-07-01	KOMKO	Markus Hennrich	4,6	X	LATE	4,6
OK	Parke, Harry	2018-07-01	KOMKO	Markus Hennrich	4,6	X	LATE	4,6
OK	Bibi, Sara Boscolo	2018-08-15	KF	Tony Hanson	3,1	X	LATE	3,1

Red = LATE today, Gray=OK

	Pokorny, Fabian	2014-09-01	KOMKO	Markus Hennrich	38,5	2017-11-25	LATE	12,0
	Hangard, Laura	2014-09-05	COPS	Ariel Goobar	44,8	2017-11-27	LATE	11,9
	Florin, Naemi	2017-09-11	KOMKO	Mohamed Bourennar	12,4	2017-11-28	LATE	11,9
	Zhovtobriukh, Iurii	2012-07-01	KF	Lars Pettersson	47,8	2017-12-05	LATE	11,6
	Preston, Markus	2015-01-01	IF	Per-Erik Tegnér	35,5	2017-12-05	LATE	11,6
	Dumitru, Irina	2015-09-17	KOMKO	Ingemar Bengtsson	38,0	2017-12-08	LATE	11,5
	Borodianskyi, Ievgenii	2016-01-18	KOMKO	Vladimir Krasnov	31,0	2017-12-08		11,5
B	Boris, Andrey	2011-10-01	KOMKO	Vladimir Krasnov	48,0	2017-12-11	LATE	11,4
	Anderson, Emma	2014-03-19	ATOM	Henning Schmidt	45,0	2017-12-13		11,4
	Vinbladh, Jimmy	2015-01-01	ATOM	Eva Lindroth	37,3	2017-12-13		11,4
Action needed soon, before 181220	Hedvall, Patrik	2017-10-09	ATOM	Åsa Larsson	12,8	2017-12-13	LATE	11,4
	Mahyaeh, Iman	2015-09-04	KOMKO	Eddy Ardonne	35,8	2017-12-14		11,3
	Kunst, Flore	2014-09-01	KOMKO	Emil Bergholtz	41,8	2017-12-15		11,3
	Manikandan, Sreekanth K	2015-09-01	KOMKO	Supriya Krishnamurti	33,2	2017-12-15	LATE	11,3
	Renk, Janina	2016-09-12	COPS	Katie Freese	26,2	2017-12-15		11,3
	Backman, Filip	2017-09-11	ELPA	David Milstead	11,4	2017-12-15	LATE	11,3
	Vagnozzi, Sunny	2015-09-21	COPS	Katherine Freese	33,6	2017-12-18		11,2
	Marks, Kess	2014-04-01	KF	Henrik Öström	43,3	2017-12-19		11,2
	Öström, Jonatan	2016-05-01	KF	Lars Pettersson	26,8	2017-12-19		11,2
	Deoskar, Kunal	2017-10-19	ELPA	Chad Finley	12,1	2017-12-19		11,2
	Fathi, Pantea	2011-11-01	KF	Wolf Geppert	46,4	2017-12-20		11,1
	Cherifi, Walid	2017-01-04	KOMKO	Mohamed Bourennar	21,8	2017-12-20		11,1
	Hagström, Nanna Zhou	2017-10-01	KOMKO	Stefano Bonetti	13,6	2017-12-20		11,1
	Kapran, Olena	2017-04-01	KOMKO	Vladimir Krasnov	19,6	2017-12-22		11,1

Gray = OK

C Action needed soon	Andrews, Adam	2018-09-01	COPS	Jens Jasche	2,6	X			2,6
	Sterling, Cody	2018-09-01	KF	Michael Odelius	2,6	X			2,6
	Taberner, Carlos Ortega	2018-09-01	KOMKO	Maria Hermanns	2,6	X			2,6
	Aldukhail, Abdurham	2018-09-11	KF	Richard Thomas	2,3	X			2,3
	Pereira, Laura	2018-09-17	ELPA	Sara Strandberg	2,1	X			2,1
	Ljungdahl, Anton	2018-10-01	ATOM	Eva Lindroth	1,6	X			1,6
	Abouelkomsan, Ahmed	2018-10-15	KOMKO	Emil Bergholtz	1,1	X			1,1
	Carracedo, Ana Sagues	2018-10-22	COPS	Ariel Goobar	0,9	X			0,9