



Arbetsbelastning och möjlighet till återhämtning

Studentledningsråd 2019-12-06

1. Bakgrund

I studentkårens hälsoenkät LivsLUST framkom det att stress är ett stort problem bland LiUs studenter. I fritextsvar och i dialog med studenterna framkommer det att en starkt bidragande faktor är långa perioder med intensiv arbetsbelastning och begränsad möjlighet till återhämtning. Problemet ser dock något olika ut vid de olika fakulteterna, vilket utvecklas vidare längre ned i dokumentet.

I LiUs riktlinjer för utbildning och examination står följande:

Examination och obligatoriska moment ska i första hand förläggas till vardagar under dagtid. För vissa typer av kurser, till exempel kvällskurser eller distansutbildningar, kan examination komma att förläggas på annan tid. Även på grund av resursskäl och schematekniska skäl kan examination och obligatoriska moment komma att förläggas på annan tid.

[...]

Detta gäller inte för VFU som istället följer det schema som praktikplatsen bestämmer.

[...]

Utbildningen bör planeras så att en heltidsstuderandes arbetsinsats motsvarar i genomsnitt ca 40 timmar per vecka. All undervisning och ordinarie examination ska ske under kursens nominella löptid.

Tittar man utanför LiU på riktlinjer som finns vid bland annat Uppsala universitet ser det annorlunda ut. I dokumentet 'Riktlinjer för studenternas arbetsvillkor på grundnivå och avancerad nivå vid Uppsala universitet' från 2017 står följande:

Såväl obligatorisk undervisning som examination bör, om ej annat anges vid anmälan, förläggas måndag till fredag mellan kl 8.00 och 17.00 (examination i tentamenslokal 8.00-19.00). Särskilda skäl kan föranleda examination vid annan tidpunkt, t.ex. vid omexamination. Verksamhetsförlagd utbildning (VFU) kan vara förlagd även på kvällar och helger, vilket ska framgå av kursplanen.

Detta innebär att kurser som innefattar moment utanför dagtid på vardagar explicit måste ha det utskrivet i samband med anmälan. Det underlättar för studenterna att planera sin fritid och ger möjlighet till adekvat återhämtning mellan arbetsdagarna.



2. Frågeställning

Studentkåreerna vill att LiU utreder hur universitetsstudierna kan planeras med hänsyn till en jämnt fördelad arbetsbelastning och tid för återhämtning för studenterna.

3. Problemområden

3.1 Kvällslaborationer

På tekniska fakulteten schemalägs studenter ofta på kvällstid i direkt anslutning till undervisningen på dagtid. Kvällsmoment utgörs främst av laborationer. Denna typ av schemaläggning är problematisk, vilket har lyfts tidigare på studentledningsrådet 160422.

Ett av problemen är att studenter inte ges tid för att äta middag, det saknas matpaus liksom den vid lunch. Många har föreläsning till kl 17 och direkt därefter kvällslaboration till kl 21. På studentledningsrådet 2016 fick tekniska fakulteten i uppdrag att möjliggöra en middagspaus vid kvällslaborationer. Någon förändring gällande schemaläggningen har dock ännu inte utförts. Exempel ges i bilaga 1.

Kvällslaborationer skapar också svårigheter för studenter som pendlar, har barn, har en funktionsvariation eller av andra anledningar inte kan delta under kvällstid. På studentledningsrådet 2016 beslutades det att de som har störst behov ska prioriteras till laborationstillfällen under dagtid. En prioriteringslista har tagits fram, se bilaga 2, och skickats till fakulteten men den har inte implementerats. Det finns ingen garanti för att kvällslaborationer går att ta igen på dagtid.

På studentledningsrådet 2016 behandlades även punkten om helterminsscheman. Detta infördes hösten 2018 men har en del brister, speciellt vid laborationer. Laborationstillfällen läggs ofta in senare i schemat. Det förekommer även att de inte läggs in alls, utan meddelas först vid kursstart och studenterna själva får lägga in de i schemat. Det råder ofta otydlighet kring vilka laborationstillfällen som är obligatoriska och vilka tillfällen som motsvarar samma laboration. Detta gör det mycket svårt för studenterna att planera sin tid. Denna otydlighet kring vilka moment som kräver obligatorisk närvaro blir extra påtaglig vid planering av valbara och parallella kurser.

Slutligen ser studentkåreerna även ett allmänt problem i den bristande tid för återhämtning som kvällsmoment medför. Återhämtning är en central del i en god arbetsmiljö. Schemaläggningar på 13 timmar (klockan 8-21) ger minimala förutsättningar till återhämtning och ytterst lite tid att reflektera över vad man har lärt sig. Dygnsvilan på 11 timmar som garanteras anställda (enligt arbetstidslagen) uppfylls inte för studenter om man ska ta hänsyn till förberedelsestid inför utbildningsmoment och tid för självstudier. Inte heller uppfylls kravet på rast minst var femte timme, där arbetsmiljöverket rekommenderar paus om minst 30 minuter per tillfälle. För att studenter ska ha en god hälsa och hållbar arbetsmiljö bör de i detta avseende inte ha sämre villkor än vad som råder för anställda.



Förslag på åtgärder

- Tekniska fakulteten ska genomföra det som beslutades på studentledningsrådet i april 2016, dvs att möjliggöra en matpaus för studenter innan laborationer på kvällstid.
- Studenter som av särskilda anledningar inte kan delta under kvällmoment ska ges tid att genomföra momentet under dagtid, i enlighet med den prioriteringslista som LinTek tagit fram.
- Alla laborationstillfällen som ges i en kurs ska finnas inlagda i TimeEdit när terminsschemat publiceras. Då flera laborationstillfällen erbjuds för en laboration under en kurs ska detta tydligt framgå.
- Det ska framkomma i kursplanen om en kurs är delvis är förlagd på kvällstid (efter klockan 17).
- Obligatoriska undervisningsmoment ska inte förläggas efter klockan 19, i likhet med de riktlinjer som finns vid Uppsala universitet.

3.2 VFU

Under VFU har studenterna i regel inlämningsuppgifter i anslutning till det. Vissa program har avsatt tid under perioden för självstudier, t ex 32 timmar praktik och 8 timmar självstudier per vecka. På andra program är det upp till studenterna själva att komma överens med sin praktikplats, vilket kan vara svårt och resultera i att uppgifterna får göras under kvällstid eller helger. Detta är speciellt ett problem på praktikplatser där studenten har flera olika handledare eller handledare som av någon orsak inte genomgått en handledarutbildning och saknar insikt i studentens kursmoment. Flera program har också parallellt löpande kurser med egna tentamen eller gruppuppgifter vilka kräver arbete kvällstid eller fullständig frånvaro från VFU. Frånvaro från VFU måste tas igen, vilket i sin tur kan krocka med ytterligare obligatoriska moment. Ansvar för att diskutera självstudietid bör därför inte ligga på den enskilda studenten, utan istället vara tydligt formulerat i samtliga aktuella kursplaner.

Förslag på åtgärder

- Central bestämmelse om att alla kursplaner som inkluderar VFU ska specificera antal timmar på praktikplatsen respektive avsatt tid för självstudier och eventuella andra obligatoriska moment.
- Obligatoriska moment på andra programkurser ska inte förläggas under VFU-perioder.

3.3 Schemaläggning

På program med mycket självstudier och mindre lärarledd tid har studenterna svårt att komma in i universitetsstudierna samt svårt att strukturera sina studier. Studiehandledningarna och instruktioner för uppgifter är otydliga och otillräckliga. Det leder till att studenterna har svårt att sätta begränsningar och veta när uppgiften är färdig. På den teknologiska fakulteten redovisas alltid en uppskattning av antal lärarledda timmar och antal timmar för självstudier i varje kursplan, vilket underlättar för att planera omfattningen av inlämningsuppgifter.



Ett annat problem är hur arbetsbelastningen fördelas över en kurs. Kurser som löper på heltid under en hel termin kan ha en tentamen på allt innehåll, från kursstart till avslut, vilket är en väldigt stor mängd information tillgodogöra sig. Det förekommer också examinationer i nära anslutning till varandra eller samtidigt, i samma kurs eller i olika kurser. Det här gäller även för omexaminationer som planerats in samtidigt som ordinarie examinationstillfällen. Heltidsstudier motsvarar 30 högskolepoäng per termin och enligt LiU:s riktlinjer för utbildning och examination bör studierna planeras för att motsvara en arbetsinsats motsvarande ca 40 timmar per vecka. Det är rimligt att det också gäller perioder med examinerande moment.

Slutligen finns det program och kurser vid LiU som inkluderar studier och schemalagda moment på fler än ett campus. När schemaläggning görs tas det inte hänsyn till tid för transport mellan campus Valla och US. Studenterna förväntas transportera sig mellan dessa två campus på 15 minuter, se bilaga 3 för exempel. Campusbussen avgår inte på såna tider att det är ett transportalternativ. Därför måste studenterna ha tillgång till bil eller cykel för att inte missa delar av föreläsningar, men även i bästa fall är det svårt att hinna på 15 minuter. Det finns risk för att detta blir en form av diskriminering mot personer med någon form av funktionsvariation, som kan behöva ytterligare tid för transport. Bristen på tid gör att de 15 minuter som ska användas till återhämtning mellan moment istället blir en starkt stressande period.

Förslag på åtgärder

- Beräknad självstudietid respektive lärarledd tid ska finnas i universitetets alla kursplaner, likt vad som redan finns på tekniska fakulteten.
- Tentamensskrivningar ska inte motsvara mer än 7,5 hp per tillfälle.
- Examinerande moment vid programkurser eller inom samma kurs, inklusive omexaminationer, ska schemaläggas med minst tre arbetsdagar mellan varandra.
- Då utbildningsmoment schemaläggs på Campus Valla och Campus US efter varandra ska det finnas tid för transport och paus på minst 30 minuter.



Bilaga 1

I bilaga 1 ges utdrag från timeedit där schemaläggning gjorts med bristande tid för återhämtning i samband med schemalagt kvällsmoment.

Följande exempel ges:

1. Schema TB2 maj 2019

Här är det flera dagar under en vecka som studenterna är schemalagda till klockan 19 utan att ha fått en matpaus sedan klockan 13. Studenterna är dessutom schemalagda klockan 8 dagen efter två av kvällslaborationerna.

2. Schema M3a december 2018

En vecka med mycket schemalagd kvällstid i två olika kurser och bristande tid för matpaus. Studenterna är schemalagda 13 timmar upprepade gånger under veckan. I schemat framgår det inte om det är olika laborationsgrupper som laborerar olika kvällar, vilket gör att det är svårt för studenterna att planera sin tid.

3. Schema DPU3a november 2019

Ett annat exempel på en vecka med mycket schemalagd kvällstid i två kurser och bristande tid för matpaus innan kvällslaboration. Här framgår det att alla laborationstider inte är obligatoriska och att det finns olika tider att välja mellan i Lisam, vilket gör det lättare för studenterna att planera in tid för självstudier och återhämtning.

4. Schema I2A februari 2019

Kvällslaborationer till klockan 21 i flera kurser under veckan, med bristande möjlighet till återhämtning. Även om studenterna inte förväntas närvara vid alla laborationstillfällen i schemat visar detta på svårigheten att planera sitt liv utefter schemaläggningen om inte laborationsgrupper skrivs ut i schemat i god tid.



1. Schema TB2 maj 2019

Linköpings universitet / Schema / Schema

Idag < v 19 > 2019-05-06 - 2019-05-12 Ändra sökning TB2, CIV ING UTB TEKNISK BIOLOGI

Gå till föregående vecka

v 19	Måndag 6/5	Tisdag 7/5	Onsdag 8/5	Torsdag 9/5	Fredag 10/5
8		08:15 TFKE36 C1 Föreläsning BIO2	08:15 TDD012 TDD074 TDD061 C4 Föreläsning D12 I3	08:15 TFYV55 P22 Lektion TB2 Le 4	
9		08:20 KA2 KB2ci KB2nv	10:00		
10	10:15 TFYV55 BL32 Föreläsning KB2ci TB2 Fs 6	10:15 TFYV55 E236 Föreläsning KB2ci TB2	10:15 TFKE36 A2 Föreläsning BIO2 KA2 KB2ci KB2nv		
11	12:00	12:00	12:00		
12					
13	13:15 TDD012 TDD074 TDD061 C4 Föreläsning D12 I3	13:15 TFYV55 B203 B204 E303 E336 Laboration KB2ci TB2		13:15 TFKE36 A2 Föreläsning BIO2 KA2 KB2ci KB2nv	13:15 TDD074 SU15/16 Laboration TB2
14	15:00	15:00		15:00	15:00
15	15:15 TDD074 R43 Lektion TB2			15:15 TFKE36 E330 Lektion KEM2 TB2.b Torrlao, LDH-kinetik	
16	17:00	17:00			
17	17:15 TDD074 SU15/16 Laboration TB2	17:15 TDD074 SU15/16 Laboration TB2			
18	19:00	19:00			
19					
20					

2. Schema M3a december 2018

Linköpings universitet / Schema / Schema

Idag < v 51 > 2018-12-17 - 2018-12-23 Ändra sökning M3.a, CIV ING UTB MASKINTEKNIK

v 51	Måndag 17/12	Tisdag 18/12	Onsdag 19/12	Torsdag 20/12	Fredag 21/12
8	08:15 TMKRT39 A37 Lektion M3.a M3.b	08:15 TSRT03 TSRT19 RT1 RT2 Laboration KB3ci M3 TB3	08:15 TSRT03 TSRT19 RT1 RT2 RODEN Lektion KB3ci M3 TB3	08:15 TSRT03 TSRT19 RT1 RT2 Lektion KB3ci M3 TB3	08:15 TMKRT14 S14 S15 Seminarium M3
9	10:00	10:00	10:00	10:00	
10	10:15 TSRT03 TSRT19 EGVP Lektion KB3ci M3 TB3	10:15 TMKRT39 A2 Föreläsning DPUG M3			
11	12:00	12:00		12:00	
12					
13	13:15 TSRT03 TSRT19 Valfarten Föreläsning KB3ci M3 TB3	13:15 TSRT03 TSRT19 RT1 RT2 Laboration KB3ci M3 TB3	13:15 TMKRT39 A38 Lektion M3.a M3.b	13:15 TSRT03 TSRT19 RT1 RT2 Laboration KB3ci M3 TB3	13:15 TSRT03 TSRT19 RT1 RT2 Laboration KB3ci M3 TB3
14	15:00	15:00	15:00	15:00	15:00
15	15:15 TSRT03 TSRT19 FREJ Lektion KB3ci M3 TB3	15:15 TSRT03 TSRT19 BUREN HUVN Lektion KB3ci M3 TB3			
16	17:00	17:00	17:00	17:00	17:00
17	17:15 TMKRT39 MLAB Laboration DPUG M3	17:15 TSRT03 TSRT19 RT1 RT2 Laboration KB3ci M3 TB3	17:15 TSRT03 TSRT19 RT1 RT2 Laboration KB3ci M3 TB3	17:15 TSRT03 TSRT19 RT1 RT2 Laboration KB3ci M3 TB3	
18	19:00	19:00	19:00	19:00	19:00
19					
20					



3. Schema DPU3a november 2019

Linköpings universitet / Schema / Schema

Idag < v 48 > 2019-11-25 - 2019-12-01 Ändra sökning DPU3a, CIV ING UTB DESIGN OCH PRODUKTUTVECKLING

v 48	Måndag 25/11	Tisdag 26/11	Onsdag 27/11	Torsdag 28/11	Fredag 29/11
8			08:15 TRF005 A300 Lektion	08:15 TRNGD34 K023 Föreläsning	08:15 TRMPT06 P509 Laboration
9			08:15 DPU3 EMM3 I3 M3	08:15 DPU3 GDK3 Nya material och dess fysik. Läsning inför Kapitel 14-17 Materials Experience.	08:15 DPU3
10	10:15 TRNGD34 K012 Föreläsning	10:15 TRMKT11 A36 Handledning	10:15 TRMPT06 S19 Seminarium		
11	10:15 DPU3 GDK3	10:15 TRMKT39 C2 Föreläsning	10:15 DPU3a		
12	12:00	12:00	12:00	12:15 R05 Studentförening	12:00
13	13:15 TRMPT06 P509 Laboration	13:15 TRMKT05 AG33 Seminarium	13:15 TRNGD34 K03112 Laboration		13:15 TRMPT05 A300 Lektion
14	DPU3	DPU3 EMM3 I3 M3	DPU3 GDK3 M3 Kuggväxlar del 2		DPU3 I3 M3
15		15:15 TRMKT11 R18 Seminarium	15:15 TRMKT39 DPU3 M3 Kuggväxlar del 2	15:15 TRMPT06 A303 Seminarium	15:15 TRNGD34 GDK3 Group work on your own. No room booked.
16		15:15 DPU3a Litteraturseminarium kring materialvalsmetodik. Obligatorisk närvaro.	15:15 DPU3a DPU3b Kuggmetri	15:15 DPU3a	
17	17:15 TRMKT39 MLAB Laboration	17:15 TRMKT11 Laboration	17:15 TRMKT11 Laboration	17:15 TRMKT39 MLAB Laboration	17:15 TRMKT39 MLAB Laboration
18	DPU3 M3 Laboration 1 - Lager Anmälan på Lisam	DPU3 M3 Laboration 1 - Lager Anmälan på Lisam	DPU3 M3 Laboration 1 - Lager Anmälan på Lisam	DPU3 M3 Laboration 1 - Lager Anmälan på Lisam	DPU3 M3 Laboration 1 - Lager Anmälan på Lisam
19					
20					

4. Schema I2a februari 2019

Linköpings universitet / Schema / Schema

Idag < v 8 > 2019-02-18 - 2019-02-24 Ändra sökning I2a, CIV ING UTB INDUSTRIELL EKONOMI

v 8	Måndag 18/2	Tisdag 19/2	Onsdag 20/2	Torsdag 21/2	Fredag 22/2
8	08:15 TRKT04 OUM Laboration	08:15 TSEA22 KY25 Lektion	08:15 TAMS05 C1 Föreläsning		08:15 TRMKT11 P509 Laboration
9	I2 I2 MED2 U3	08:15 92B111 92B111 NBIA24 TFB111 C1 Föreläsning	I2 I2 MAT2		08:15 TRMKT11 P509 Laboration
10	10:15 TRMKT02 C4 Föreläsning	10:15 TSEA22 C1 Föreläsning	10:15 TDSG90 TDDE10 A2 Föreläsning	10:15 TDSG90 TDDE10 SU02 SU03 SU04 Laboration	10:15 TDSG90 TDDE10 A1 Föreläsning
11	I2 I2 F07	10:15 TRMKT04 Valfarten EMM1 I2 I3 I2	I2 I2 SVP1	I2 I2 Laboration	I2 I2 EVP1
12					
13	13:15 TRMKT05 C4 Föreläsning	13:15 TRMKT02 P18 Seminarium	13:15 TRMKT04 TRMKT11 S411 Seminarium	13:15 TDSG90 TDDE10 SU00 SU01 SU02 SU03 Laboration	13:15 TRMKT05 A1 Seminarium
14	I2 I2 MAT2	I2 I2 S4.1	I2 I2 I2 I2 Datoriaktion	I2 I2 I2 I2 Grupp B	I2 I2 I2 MAT2
15	15:15 TRMPT07 P501 Laboration		15:15 TRMPT07 U4 Föreläsning		15:15 TRMKT02 S10 Lektion
16	I2 I2		I2		I2a I2a I2a
17		17:15 TRMKT07 P509 Laboration	17:15 TRMKT04 ASGA Laboration	17:15 TSEA22 BUS5 Laboration	17:15 TRMKT07 P509 Laboration
18		I2 I2	I2 I2 MED2 U3	I2 I2 I2 I2	I2 I2
19	19:15 TDSG90 TDDE10 SU15/16 SU17/18 Laboration		19:15 TRMKT04 ASGA Laboration	19:15 TRMKT04 STRO Laboration	19:15 TSEA22 BUS5 GRIN Laboration
20	I2 I2		I2 I2 MED2 U3	I2 I3 I2 I2	I2 D1 I2 I2



Bilaga 2

Prioriteringslista framtagen av LinTek

1. Ensamstående föräldrar med barn under 12 år i hemmet.
2. Föräldrar med barn under 12 år.
3. Vård av anhörig med funktionshinder eller svår sjukdom.
4. Graviditet i tredje trimestern, gäller bärande kvinna samt partner.
5. Student vars utbildning är förlagd på annan ort.



Bilaga 3

I bilaga 3 ges utdrag från timeedit där schemaläggning gjorts med bristande tid för transport mellan Campus Valla och Campus US.

Följande exempel ges:

1. Schema MED2 november 2019

Under måndagen så förväntas studenterna transportera sig från en föreläsning på Campus US, som slutar 10.00, till en föreläsning på Campus Valla, som börjar 10.15. Studenterna förväntas sedan under sin lunch att transportera sig tillbaka till Campus US för ytterligare undervisningsmoment där.

Under fredag eftermiddag så har föreläsningen på Campus US tidigarelagts 15 minuter för att studenterna ska få 15 minuter extra för att transportera sig till en föreläsning på Campus Valla som börjar klockan 15.15. Denna lösning gör att transporten blir ett minskat stressmoment, men fungerar endast om studenterna inte är schemalagda på förmiddagen.

2. Schema TB3 november 2018

Under måndagen så förväntas studenterna transportera sig från en föreläsning på Campus US, som slutar 10.00, till en föreläsning på Campus Valla, som börjar 10.15. Under onsdag förmiddag händer samma sak, studenterna förväntas transportera sig från Campus Valla till Campus US på 15 minuter.

3. Schema TB3 februari 2019

Under måndagen så förväntas studenterna transportera sig från en föreläsning på Campus Valla, som slutar 10.00, till ett seminarium på Campus US, som börjar 10.15. Under torsdag eftermiddag händer samma sak, studenterna förväntas transportera sig från Campus US till Campus Valla på 15 minuter.



1. Schema MED2 november 2019

Linköpings universitet / Schema / Schema

Idag < v 46 > 2019-11-11 - 2019-11-17 [Ändra sökning](#) MED2, CIV.ING UTB MEDICINSK TEKNIK

v 46	Måndag 11/11	Tisdag 12/11	Onsdag 13/11	Torsdag 14/11	Fredag 15/11
8	08:15 TBMED3 DIGITALIS Föreläsning		08:15 TBMED3 IMT1 Föreläsning	08:15 TSTE05 Valfarten Föreläsning	08:15 TBMED3 DIGITALIS Föreläsning
9					
10	10:15 TSTE05 Valfarten Föreläsning	10:15 TBMED3 Cellodi Lab1 SemRum1 Laboration			
11					
12					
13	13:15 TBMED3 IMT1 Lektion	13:15 TSTE05 E333 E334 H303 Laboration	13:15 TBMED3 DIGITALIS Föreläsning	13:15 TSTE05 E333 E334 H303 Laboration	15:00 TBMED3 IMT1 Föreläsning
14					
15	15:15 TBMED3 IMT10 IMT11 Laboration	15:00 Studentförening	15:15 TBMED3 Lab1 SemRum1 Laboration	15:15 TSTE05 E333 E334 H303 Laboration	15:15 TSTE05 A1 Föreläsning
16					
17		17:15 TBMED3 IMT10 IMT11 Laboration	17:15 TBMED3 Lab1 SemRum1 Laboration	17:15 TBMED3 Lab1 SemRum1 Laboration	
18					
19					
20					

2. Schema TB3 november 2018

Linköpings universitet / Schema / Schema

Idag < v 48 > 2018-11-26 - 2018-12-02 [Ändra sökning](#) TB3, CIV.ING UTB TEKNISK BIOLOGI

v 48	Måndag 26/11	Tisdag 27/11	Onsdag 28/11	Torsdag 29/11	Fredag 30/11
8	08:15 TVCB02 BIRGITTSALEN Föreläsning	08:15 TVCB02 PCR/Lab3 Laboration Grupp C	08:15 TSRT03 TSRT19 C4 Föreläsning		
9					
10	10:15 TSBB14 S23 Föreläsning		10:15 TVCB02 TERRASSEN Föreläsning		10:15 TSRT03 TSRT19 OLVM Lektion Grupp 5
11					
12					
13	13:15 TSRT03 TSRT19 Valfarten Föreläsning	13:15 TSBB14 OLVM Laboration	13:15 TVCB02 BELLADONNA* Föreläsning		13:15 TSRT03 TSRT19 PREJ Lektion Grupp 2
14					13:15 TSRT03 TSRT19 PREJ Lektion Grupp 3
15	15:15 TSRT03 TSRT19 A24 Lektion Grupp 1	15:15 TSRT03 TSRT19 T23 Lektion Grupp 2	15:15 TSRT03 TSRT19 T15 Lektion Grupp 4	15:15 TSRT03 TSRT19 GLAN ROVEN Lektion Grupp 4	15:15 TSRT03 TSRT19 ASGA Lektion Grupp 1
16	15:15 TSRT03 TSRT19 A24 Lektion Grupp 1	15:15 TSRT03 TSRT19 T23 Lektion Grupp 2	15:15 TSRT03 TSRT19 T15 Lektion Grupp 4	15:15 TSRT03 TSRT19 GLAN ROVEN Lektion Grupp 4	15:15 TSRT03 TSRT19 ASGA Lektion Grupp 1
17	17:15 TSRT03 TSRT19 RT1 RT2 Laboration			17:15 TSRT03 TSRT19 RT1 RT2 Laboration	
18					
19					
20					



3. Schema TB3 februari 2019

Linköpings universitet / Schema / Schema

Idag < v 8 > 2019-02-18 - 2019-02-24 Ändra sökning TB3,CIV,ING,UTB,TEKNISK,BIOLOGI

v 8	Måndag 18/2	Tisdag 19/2	Onsdag 20/2	Torsdag 21/2	Fredag 22/2
8	08:15 TFKIT14 U3 Föreläsning TB3			08:15 TFKIT33 DIGITALIS Föreläsning TB3	08:15 TFKIT14 U7 Lektion TB3 Grupp A
9					
10	10:15 TFKIT33 DIGITALIS Seminarium TB3 Structured writing: To prepare, watch Online Videos, Playlist 2: 1-5	10:15 TFKIT14 U6 Föreläsning TB3			
11					
12					
13		13:15 TFKIT19 ASGA OCYM Laboration TB3		13:15 NVCB02 TVVCB11 PARAVER Seminarium BIO3 PRO1 TB3 Grupp B Laborationsredovisning och diskussion, grupp B	
14					
15	15:15 NVCB02 TVVCB11 Eget arbete BIO3 PRO1 TB3 Eget arbete: tid avsatt för förberedelser till laborationer				
16					
17			17:15 TFKIT14 E241 E242 E334 Laboration TB3 Grupp A LAB1, Grupp B LAB2, Grupp C LAB3	17:15 TFKIT14 E241 E242 E334 Laboration TB3 Grupp B LAB1, Grupp C LAB2, Grupp D LAB3	
18					
19					
20					