

Välkommen till civilingenjörstudier vid Mittuniversitetet 2022



Agenda idag

10.15

- Gemensamt "upprop" med information om att studera till civilingenjör vid Mittuniversitetet

Ca kl 11

- Mytec (studentkårens linjeförening) informerar
- Information om preparandkursen i matematik (Soumia)

Ca 11.20

- Träffa din programansvarig och dina programkamrater

12.00 PAUS

13.15 – 15.00 Kursstart preparandkurs i matematik

18.00 Grillning med studentföreningen Mytec

Introduktionsveckorna

Idag måndag 15 augusti

- 10.15-12.00: Upprop
- 13.15 Kursstart Preparandkurs i matematik

Terminsstart måndag 29 augusti

- 8.15: Vissa program har kursstart/föreläsning, se schemat
- 10.15: Programvis information med programansvariga
- 13.15: Kursstart Algebra
- 15.15: Kursstart Ingenjörsmetodik

Digital introduktionsvecka 29/8-2/9 med aktiviteter i ZOOM 12.30-13.00

- <https://www.miun.se/introduktionsveckan/>



Mittuniversitetet
MID SWEDEN UNIVERSITY



SKS -
STUDENTKÅREN
I SUNDSVALL

STUDENTFÖRENINGAR VILKEN TILLHÖR DU?



JFS
Journalistik



COMMITT
Kommunikation &
Grafisk Design



SUNDEKON
Ekonomi &
Näringsliv



EMBOLI
Hälsö-
vetenskap



SUS
Samhälls-
vetenskap



MYTEC
Natur-
vetenskap &
Teknologi



SKS -
STUDENTKÅREN
I SUNDSVALL

INSPARK - HT 2022 ROADMAP

26/8
Grilla på
Förrådet

27/8
Vinbrännboll
i **Fagerdal**

KVÄLLEN
Rave i skogen
- utan skogen
på **Grönborg**

29/8
Nollecaps
på **Förrådet**

31/8
"Bäckmans
bäst i test" på
Förrådet

KVÄLLEN:
Barnkalas!
på **Grönborg**

2/9
"Slip 'n' Flip" i
Fagerdal

KVÄLLEN:
White Lie
på **Grönborg**

3/9
Ölympiska i
Fagerdal

KVÄLLEN:
Toga-Party
på **Grönborg**

5/9
Darenight
på **Förrådet**

7/9
Idiotkampen i
Fagerdal

KVÄLLEN:
Sportar
du ens?
på **Grönborg**

8/9
Bobbycart
på **Förrådet**

9/9
FINSITTNING:
Emboli, SUS,
Sundekon
på **Grönborg**

10/9
FINSITTNING:
JFS, Mytec,
COMMITT
på **Grönborg**

BILJETTER

Fakulteten för naturvetenskap, teknik och medier (NMT)

Institutionen för informationssystem och -teknologi (IST)

Institutionen för elektronikkonstruktion (EKS)

Institutionen för naturvetenskap (NAT)

Institutionen för kemiteknik (CHE)

Mittuniversitetets civilingenjörsprogram



Civilingenjör i datateknik



Civilingenjör i elektroteknik



Civilingenjör i teknisk kemi
(två varianter)



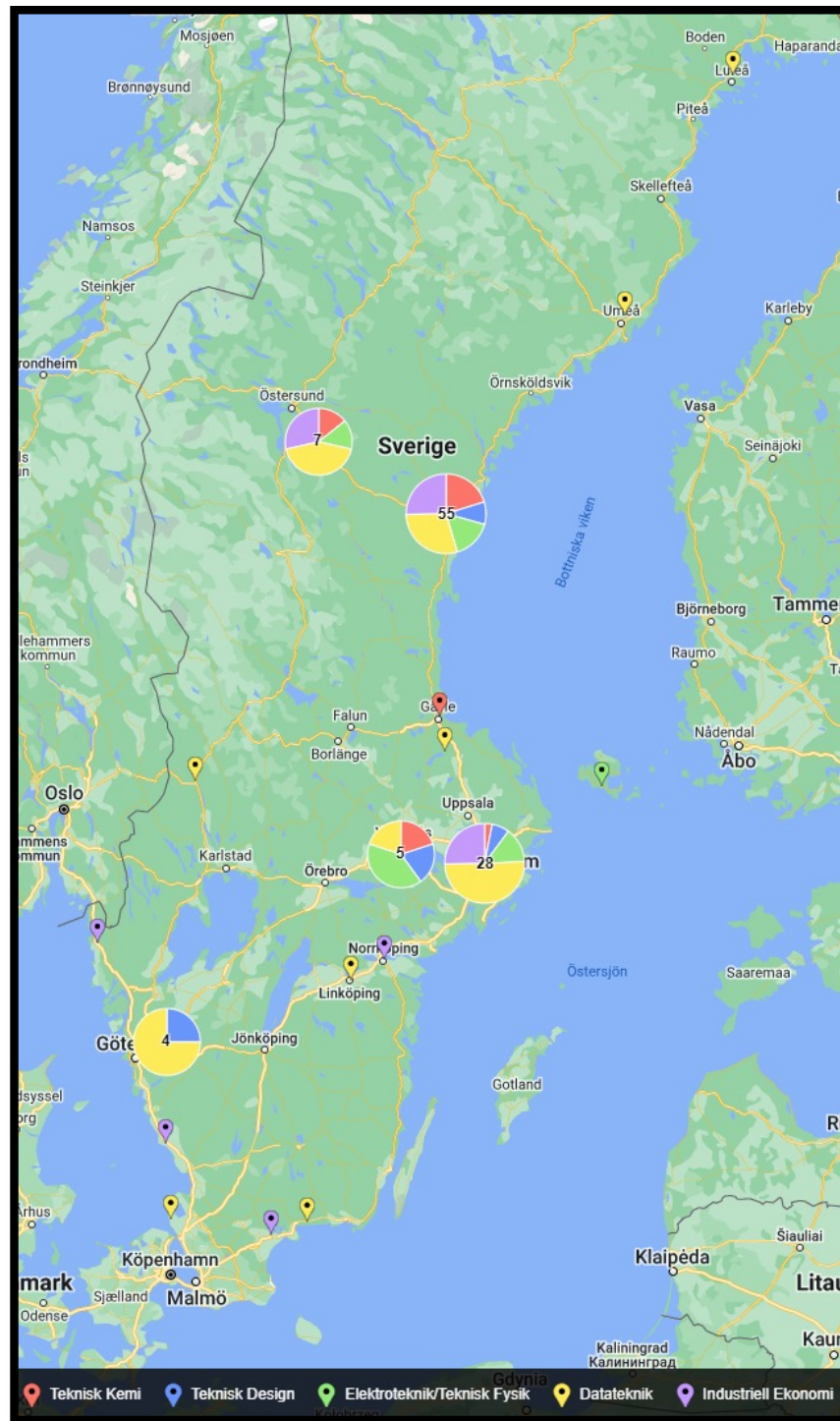
Civilingenjör i teknisk design



Civilingenjör i industriell
ekonomi



Civilingenjör i teknisk fysik



Programansvariga

Teknisk design

Peter Glans, S325
Peter.glans@miun.se

Jonas Lindeberg
Jonas.lindeberg@miun.se

Elektroteknik

Sebastian Bader, S221
Sebastian.Bader@miun.se

Henrik Andersson, S453b
Henrik.Andersson@miun.se

Teknisk fysik

Jonas Örtegren
Jonas.Ortegren@miun.se

Henrik Andersson, S453b
Henrik.Andersson@miun.se

Teknisk kemi

Ida Svanedal, S329
Ida.Svanedal@miun.se

Datateknik

Magnus Eriksson, L433
Magnus.Eriksson@miun.se

Stefan Forsström, L426
Stefan.Forsstrom@miun.se

Industriell ekonomi

Lisa Sällvin, L416
Lisa.Sallvin@miun.se



Prata med oss om
individuellt studie-
schema, studie-
vägledning,
synpunkter och
förslag

Campus Sundsvall

Parkeringsplatser

Bibliotek, LRC N2

**Restaurang, pentry,
fotoautomat N1**

Servicecenter N2
(MIUN-kort, IT helpdesk,
studieintyg, lånedator,
diktafon, hörslinga,
betala utskrifter)

**Kopiering och
vaktmästeri O2**

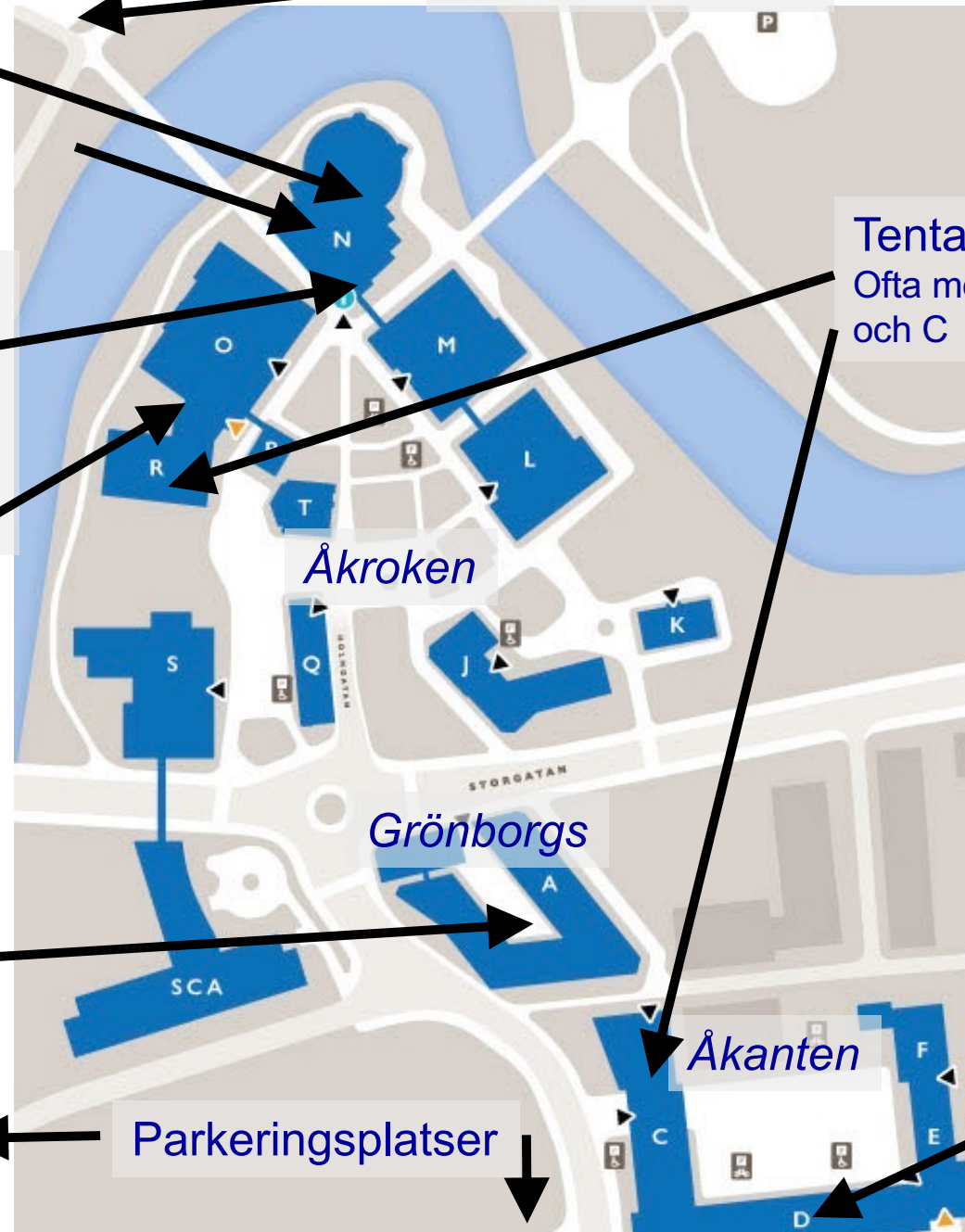
Tentamenslokaler:
Ofta men inte alltid R1
och C

Restaurang, kårhus A1

Parkeringsplatser

Pentry D1

2022-08-16



Fakultetshandläggare, kursexpeditioner

Kontakta dem för studieintyg, kursadministration, mm



Mittuniversitetet
MID SWEDEN UNIVERSITY

NAT, CHE – Plan O2

Fysik, Maskinteknik,
Kemiteknik

Viktoria Lilja

natexp@miun.se

DES – Plan R3

Industridesign

Veronica Norman

indexp@miun.se

EKS – Plan S2

Elektroteknik

Lotta Frisk

eksexp@miun.se

IST – Plan L4

Datateknik

Ind. ekonomi

Lena Höjjer

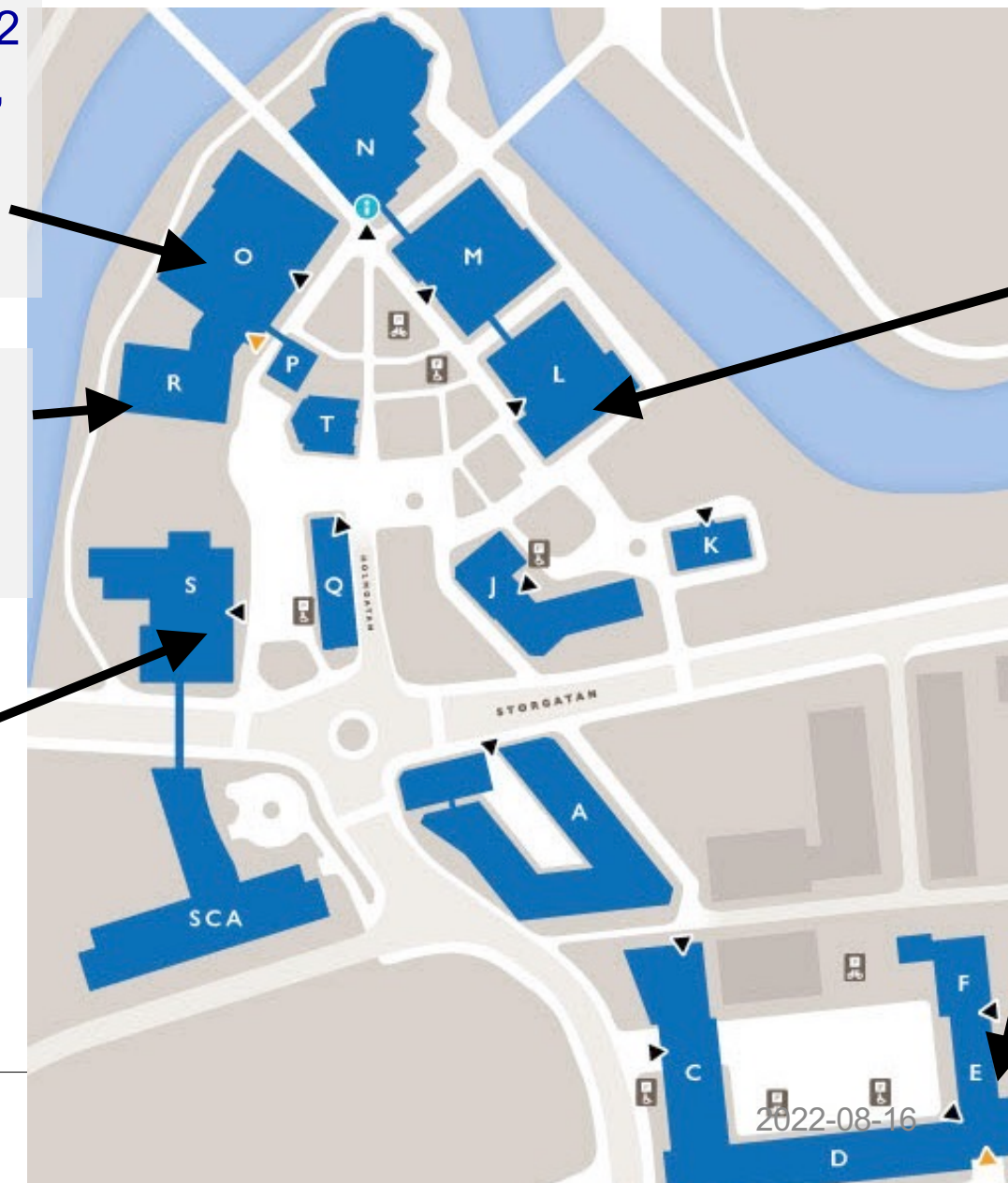
istexp@miun.se

MOD – E-huset

Matematik

Anna-Karin Wiklund

modexp@miun.se



Samarbeten med andra universitet

Datateknik DT
Elektroteknik ET
Teknisk design TD

} 3 år på MIUN
+2 år på MIUN *eller* KTH

Industriell ekonomi IE

} 4 år på MIUN + 1 år på MIUN eller
Stockholms Universitet

Teknisk fysik TF
Teknisk kemi TK (Miun)

} 5 år på MIUN

Teknisk kemi TK (Miun/KTH)

} 3 år på MIUN +2 år på KTH

Hitta din programsida

Studentwebben - Mina Studietjänster – Programsidor – Välj ditt program

<https://www.miun.se/student/minastudier/grupper/>

C

Civilingenjör i datateknik

Civilingenjör i elektroteknik

Civilingenjör i industriell ekonomi

Civilingenjör i teknisk design

Civilingenjör i teknisk fysik

Civilingenjör i teknisk kemi

Civilingenjör i teknisk kemi Mittuniversitetet- KTH

Viktiga webbadresser

Studentportalen <http://miun.se/student/>

- Under Studieuppgifter hittar du kursregistrering, tentamensanmälan, betyg, mm (dvs åtkomst till studiesystemet LADOK).
- Lärplattformen Moodle med forum och kursmaterial för flera kurser
- Schema för kurser du är registrerad på.
- Tentamensanmälan
- E-post

ZOOM användes för eventuell onlineundervisning

Microsoft **Teams** används i vissa program eller kurser

Schema: cloud.timeedit.net/miun/web/ och www.miun.se/schema

Kursplaner med **litteraturuppgifter** och förkunskapskrav:
www.miun.se/kursplan

Läs- och examinations- veckor 2022/2023

<http://miun.se/lasperioder>

Läsperiodsindelning 2022/23

	Månad	Vecka	Lp/dagar	Må	Ti	On	To	Fr	Lö	Sö	V	Examination	Helgdagar
	Augusti	33		15	16	17	18	19	20	21		Omex lp1- lp4	
		34		22	23	24	25	26	27	28		Omex lp1- lp4	
Hösttermin 2022 v35-v02	September	35	Lp1/40	29	30	31	1	2	3	4	1		
		36		5	6	7	8	9	10	11	2		
		37		12	13	14	15	16	17	18	3		
		38		19	20	21	22	23	24	25	4		
		39		26	27	28	29	30	1	2	5		
	Oktober	40		3	4	5	6	7	8	9	6		
		41		10	11	12	13	14	15	16	7		
		42		17	18	19	20	21	22	23	8		
		43		24	25	26	27	28	29	30	9	Ex lp1	
	November	44	Lp2/39	31	1	2	3	4	5	6	10		Alla helgons dag
		45		7	8	9	10	11	12	13	11		
		46		14	15	16	17	18	19	20	12		
		47		21	22	23	24	25	26	27	13		
	December	48		28	29	30	1	2	3	4	14		
		49		5	6	7	8	9	10	11	15		
		50		12	13	14	15	16	17	18	16		
		51		19	20	21	22	23	24	25	17		Julafton, juldagen
		52		26	27	28	29	30	31	1	18		Annandag jul, Nyårsafton, Nyårsdagen
	Januari	1		2*	3*	4*	5*	6	7	8	19	Omex lp1, Omex lp4	Trettondedag jul
		2		9	10	11	12	13	14	15	20	Ex lp2	
Vårtermin 2023 v03-v22		3	Lp3/40	16	17	18	19	20	21	22	1		
		4		23	24	25	26	27	28	29	2		
	Februari	5		30	31	1	2	3	4	5	3		
		6		6	7	8	9	10	11	12	4		
		7		13	14	15	16	17	18	19	5		
		8		20	21	22	23	24	25	26	6		
	Mars	9		27	28	1	2	3	4	5	7		
		10		6	7	8	9	10	11	12	8		
		11		13	14	15	16	17	18	19	9	Ex lp3	
		12	Lp4/40	20	21	22	23	24	25	26	10		
		13		27	28	29	30	31	1	2	11		
	April	14		3	4	5	6	7	8	9	12		Långfredag, Påskafton, Påskdagen
		15		10	11	12	13	14	15	16	13	Omex lp2	Annandag påsk
		16		17	18	19	20	21	22	23	14		
		17		24	25	26	27	28	29	30	15		
	Maj	18		1	2	3	4	5	6	7	16		Första maj
		19		8	9	10	11	12	13	14	17		
		20		15	16	17	18	19	20	21	18		Kristi himmelsfärdsdag
		21		22	23	24	25	26	27	28	19		
	Juni	22		29	30	31	1	2	3	4	20	Ex lp4	
		23		5	6	7	8	9	10	11		Omex lp3	Sveriges nationaldag

Undervisningsdagar
 Examinationsperiod, kontinuerlig examination
 kan ske under kursens gång
 Omexaminationsperiod/Självstudietid
 * Repetitionstillfällen får förekomma, schema-
 läggs i god tid, hänsyn tas till omexaminationer.
 Omexaminationsperiod utanför terminstid
 Självstudietid
 Helgdag/ledig dag
 Ex=Examination
 Omex=Omexamination

Ramschema första läsåret

		Preparandkurs i matematik, 3hp (frivillig)		
33** 35	LP1	Ingenjörsmetodik, 6 hp	Algebra, 3hp	DT, IE: Grundl. Datavetenskap ET, TF: Ellära och elektronik TD: Konstruktionsteknik I TK: Allmän kemi
43* 44	LP2	Linjär algebra I, 6 hp	Hållbar utveckling, 3hp	DT: Intro till programmering IE: Industriell ek, intro ET, TD, TF: Mekanik I TK: Material- och energibalanser
1** 2*				
3	LP3	Differentialkalkyl, 6 hp	Introduktion till projektbaserad produktutveckling "IPP", 6 hp	DT: Digitalteknik med VHDL ET, TF: El och våg IE: Process- och systemutv TD: Designintroduktion TK: Analytisk kemi
11* 12				
14** 22* 23**	LP4	Integralkalkyl, 6 hp		DT: Objektbaserad programmering ET, TF: Modern fysik IE: Python. TD: Skiss- och modellteknik TK: Kemisk jämviktslära

t [veckor]

*) Ordinarie tentamensperiod. **) Omtentamensperiod.

Fyra läsperioder (LP) á 15 högskolepoäng (hp), dvs cirka 10 veckor.

Portallösenord och MIUN-kort

- För att kunna logga in i våra labbdatorer och servrar behöver du ett **konto på studentwebben** (miun.se/student) som du skapar genom att logga in på **antagning.se**. Ring **IT helpdesk** vid problem, tel 010-142 80 00.
- **Registrera** dig snarast på kurser via studentportalen (portal.miun.se) – tidigast 2 arb.dagar före kursstartsveckan. Därefter kommer du åt schema och kursmaterial i lärplattformen Moodle. Om du glömmer att registrera dig på en kurs kan du inte anmäla dig till tentor, du får inga studiemedel för den och du kan inte få poäng för kursen.
- För att komma in i lokalerna behöver du **MIUN-kortet** (passerkort med foto). Fotoautomater finns vid servicecenter på plan 1 och 2 i N-huset, Åkroken. Tillgång till labbsalar kräver att du registrerar dig på kurserna.



Salstentamen

- Minst tre tentamenstillfällen per år och kurs. [Examinationsschema](#) finns för minst en termin på cloud.timeedit.net/miun/web/
- [Anmäl dig](#) till salstentamen senast 5 arbetsdagar innan tentamen via studentwebben.
- I vilken [tentamenslokal](#) och klockslag (fm/em) du skriver tentan anslås i schemat några dagar innan.
- Rättade tentor skannas in och hämtas via portal.miun.se -> Mina sidor
- Det går inte att "[plussa](#)" på Mittuniversitetet - är man godkänd på en examination så kan man inte försöka igen.

Utveckla din studieteknik!



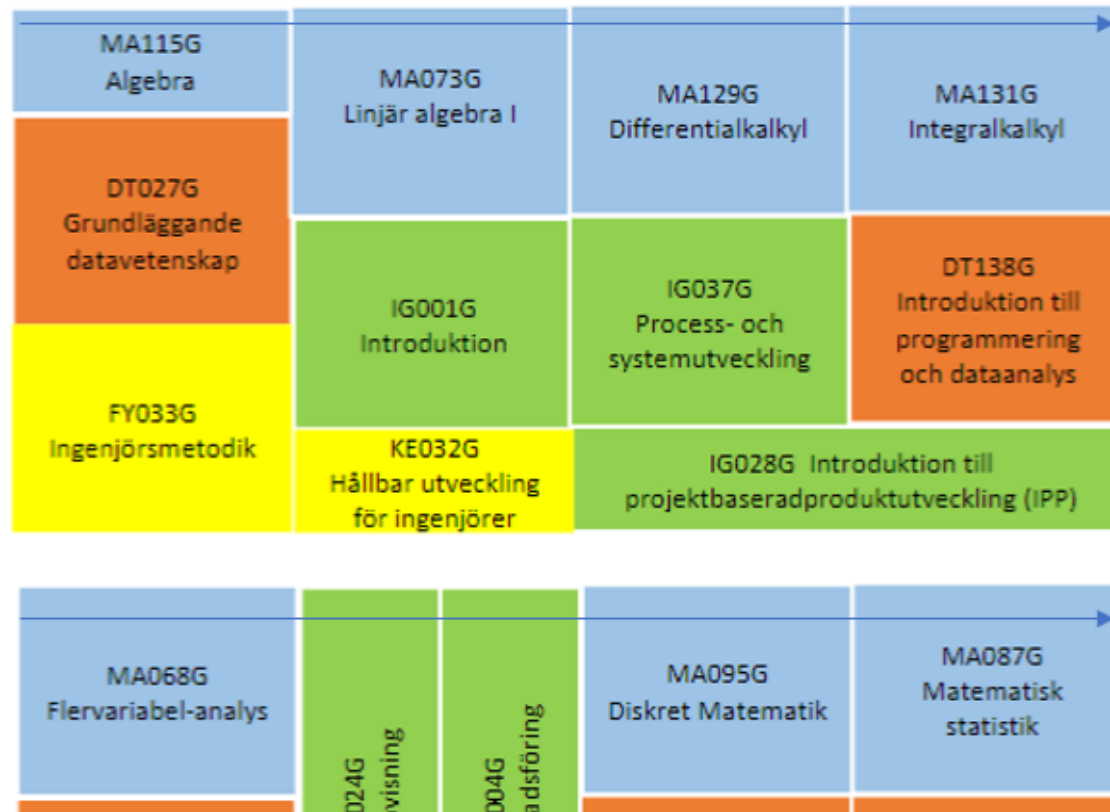
Från gymnasiet (*elev*) till universitetsstudier (*student*)

- Plugga så att du förstår varför istället för att bara memorera
- Bilda studiegrupper – plugga tillsammans
- Stor frihet, ingen närvarokontroll, men stort individuellt ansvar. Gå på allt som erbjuds.
- Ofta >40 timmars arbetsvecka. Planera, hitta bra rytm och bra studiemiljö.

- Studier bygger på intresse och nyfikenhet - det måste vara **kul!**
Utveckla nyfikenhet och intresse för ämnet.
- Läs **kurslitteratur** innan föreläsning, renskriv **anteckningar**, skapa sammanfattningar och mindmaps, gör **övningstentor**, plugga med andra.
- Skapa **att-göra-listor** och **planera din tid**. Bryt upp stora uppgifter i små. Plugga dagligen i en miljö utan saker som stör.

Exemplet matematik

- Många studenter upplever matematiken som utmanande.
- Kräver god studieteknik: läs igenom material innan föreläsning, formulera frågor om det som är svårt.
- Anteckna, skriv sammanfattningar, skriv övningstentor.
- Handräkning viktigt för förståelse.
- Räcker inte att plugga veckan innan tentamen: löpande arbete.
- Bilda gärna grupper och boka grupprum – hjälp varandra, gör så det blir kul!



Exempel på progression i matematikkurserna (ur TINDAs blockschema).

Stöd och hjälp

- **Räkneakuten** onsdagar 15.15-17.00, se schemat.
- **Programmeringsstugan** kommer igång senare i höst. Tid och sal se schemat.
- **Studieverkstaden** med skrivhandledning och studieteknik. Drop in eller boka tid, se <https://www.miun.se/studieverkstaden/>
- Även **programansvarig** kan ge studievägledning

Stöd och hjälp

På vår webb hittar du info om

Studenthälsan www.miun.se/studenthalsan

Central studievägledning www.miun.se/studievagledning

Pedagogiskt stöd vid funktionsnedsättning
www.miun.se/funktionsnedsattning

Stöd i studier - Supported education <https://www.miun.se/sed>

Servicecenter www.miun.se/Kontakt/Servicecenter/

IT helpdesk <https://www.miun.se/helpdesk/>

Examensfunktionen www.miun.se/examen

MiunSkills

Allt du inte visste att du behöver veta om universitetsstudier

MiunSkills är en digital, interaktiv självstudiekurs som förbereder studenter på hur universitetet och universitetsstudier fungerar.



<https://elearn20.miun.se/moodle/course/view.php?id=10305>

MiunSkills En introduktion till universitetsstudier

- Universitetet och universitetsstudier
 - Hur universitet fungerar
 - Olika typer av lärmoment och examinationer
 - Studieteknik m.m.
- Akademisk kunskap
 - Akademiskt skrivande
 - Referenshantering m.m.
- Må bra
 - Ta hand om dig själv
 - Skapa rutiner och bra studievanor m.m.



Ingenjörer är bärare och förvaltare av den tekniska kunskapen. Detta ger ett särskilt ansvar att verka för att tekniken används för samhällets och mänsklighetens bästa och för att den i förbättrad form förs vidare till kommande generationer.

Ingenjörens hederskodex



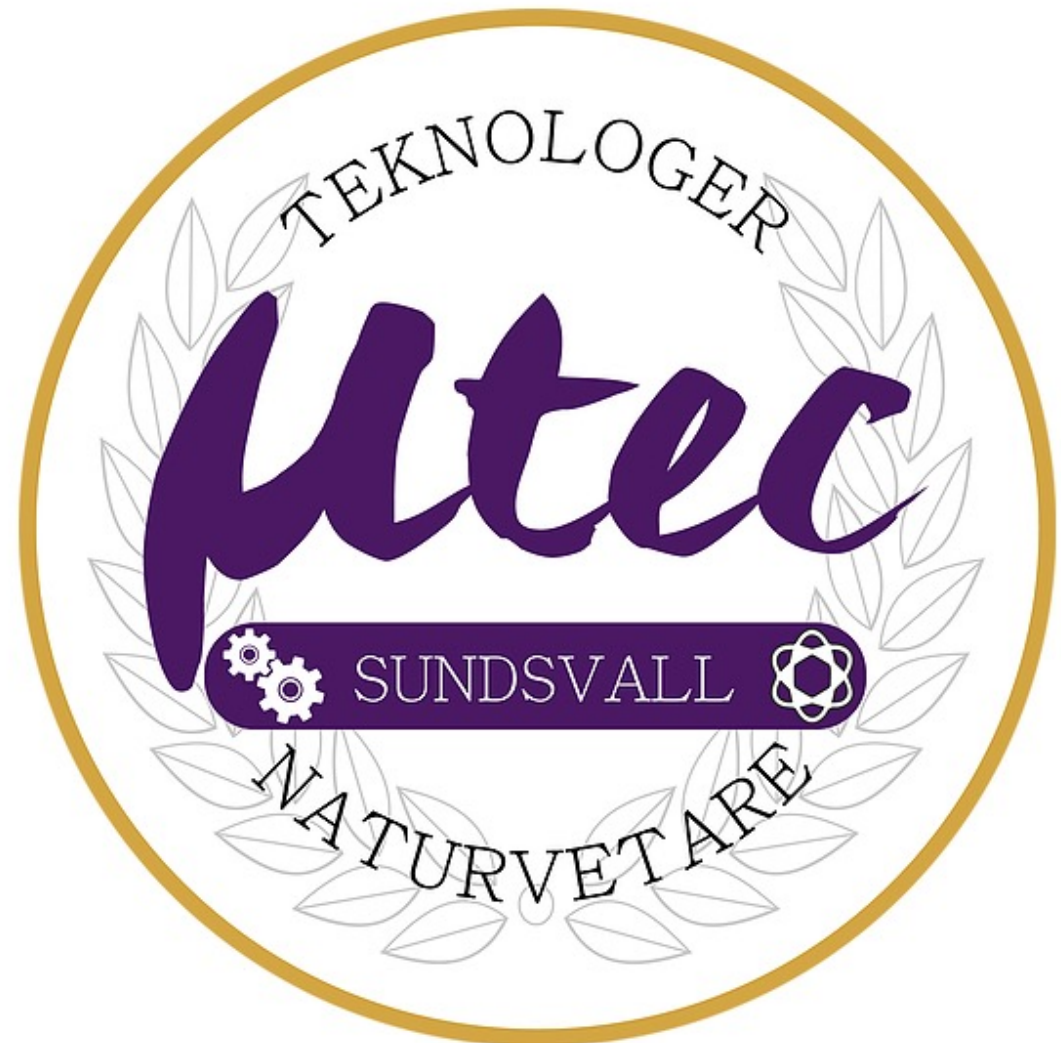
<https://www.sverigesingenjorer.se/om-forbundet/sveriges-ingenjorer/hederskodex/>

Studentkåren

VÄLKOMMEN TILL MYTEC

MITTUNIVERSITETETS NÄST ÄLDSTA OCH MEST ANRIKA LINJEFÖRENING.

Mytec är en ideell studentförening som är till för alla som är inskrivna på en naturvetenskaplig- eller teknisk linje på Mittuniversitetet i Sundsvall. Mytec startades 1985 med målsättning att: främja och utveckla kontakten mellan näringsliv och studerande; arbeta för en hög utbildningskvalitet, samt bevaka och representera medlemmarnas rättigheter och intressen; verka för kamratskap och trivsel medlemmar emellan.



<https://www.mytecmiun.se/>