

# Studiehandledning

## DVA249 och DVA267 Linux, HT2023

Antti Westermark

### Kursinformation

I det här stycket får du information om kursen och verktygen kring den.

Kursen DVA249 och DVA267 samläser den första delen i Linux-kursen. DVA249 läser 7,5 hp och DVA267 läser 4 hp. I Studiehandledningen markeras information som endast gäller en kurs med **DVA249** respektive **DVA267**. Information som inte är märkt gäller för båda kurserna.

### Innehåll

DVA249 och DVA267 ger grundläggande praktiska kunskaper i att installera, använda och administrera Linux-baserade system samt kunskaper om utveckling av script i en kommandotolk.

För att kunna genomföra kursen krävs datorvana samt tillgång till modern dator att installera och köra Linux på (virtualisering).

Kursens lärandemål finns beskrivna i kursplanen som finns på universitetets hemsida, se länk nedan för respektive kurs.

#### **DVA249**

Kursplan: <https://www.mdu.se/utbildning/kursplan?id=29586>

#### **DVA267**

Kursplan: <https://www.mdu.se/utbildning/kursplan?id=30865>

### Canvas

Canvas är lärplattformen för Mälardalens universitet (MDU) och används för kursens dokument, information och uppgifter. När du fått tillgång till Canvas är det rekommenderat att du ägnar några minuter åt att navigera runt i plattformen så du förstår kursens struktur.

I kursvyn ser du några länkar i sidomenyn:

- Länken **Startsida** tar dig till kursens hemsida.
- Under **Anslag** publicerar lärare information, nyheter och budskap som berör samtliga kursdeltagare.
- Läraren har strukturerat upp kursens dokument, länkar och uppgifter under **Moduler**.

I kurssidans diskussionsforum kan du ställa frågor om kursens innehåll och utförande till lärare eller andra kursdeltagare.

### Läs upp modulen Laborationer LAB1

För att läsa upp modulen Laborationer LAB1 på Canvas måste du läsa denna studiehandledning och svara på ett Studiehandledningsquiz. Studiehandledningsquizet hittar du i modulen Quiz på Canvas.

### Läs upp modulen Case-uppgift LAB2

#### DVA249

För att läsa upp modulen Case-uppgift LAB2 på Canvas måste du svara på ett quiz om gruppindelning. Gruppindelningsquizet hittar du i modulen Gruppindelning Case-uppgift på Canvas.

### Kommunikation

Information och viktiga meddelanden rörande kursen kommer aviseras i lärplattformen. Det är därför viktigt att du regelbundet loggar in på Canvas för att se aviseringar och händelser.

**Viktigt!** Lärare publicerar ofta viktig information i Anslag. Ställ gärna in Canvas så att du får notiser (genom e-post eller Canvas-appen) när nya anslag publiceras. Ställ in hur du ska få notiser genom att klicka Konto (till vänster) och sedan Notifications.

### E-post

#### DVA249

Vi vill att du använder din studentmejl (vanlig e-post) när du kommunicerar med oss lärare. Skicka mejl till både [antti.westermarck@mdu.se](mailto:antti.westermarck@mdu.se) och [sara.lundahl@mdu.se](mailto:sara.lundahl@mdu.se) för att få snabbare svar. Ange alltid kurskod (DVA249), student-ID, för- och efternamn i mejlet. Ni ska **inte** använda e-postfunktionen i Canvas då detta ställer till med problem för oss lärare, vilket då även drabbar er.

#### DVA267

Vi vill att du använder din studentmejl (vanlig e-post) när du kommunicerar med oss lärare. Skicka mejl till [peter.backeman@mdu.se](mailto:peter.backeman@mdu.se). Ange alltid kurskod (DVA267), student-ID, för- och efternamn i mejlet. Ni ska **inte** använda e-postfunktionen i Canvas då detta ställer till med problem för oss lärare, vilket då även drabbar er.



## Genomförande

I detta stycke hittar du information om kursens planering och genomförande.

## Planering

Kursen innehåller en hel del material och uppgifter. Det är därför mycket viktigt att du följer kursens upplägg och blir klar med kursens olika delar i tid. I Figur 1 nedan visas vilka veckor du förväntas jobba och bli klar med de olika delarna i kursen.

DVA267	Linux 4 hp									
DVA249	Linux 7,5 hp									
	2023							Jul	Nyår	2024
	v.45	v.46	v.47	v.48	v.49	v.50	v.51	v.52	v.1	v.2
LAB1	Laboration, studiematerial, handledning och workshop					Examination				
LAB2						Case-uppgift				Redovisning
TEN1										Tentamen

Figur 1: Kursöversikt

Första delen av kursen (LAB1) läser både DVA249 och DVA267. LAB1 är uppdelad i fem laborationer vilket motsvarar fem veckor. Efter dessa laborationer examineras LAB1. Varje vecka ska du:

- Läsa tillhörande kurslitteratur
- Titta på videomaterial
- Delta på föreläsning och workshop
- Genomföra en laboration
- Lämna in en inlämningsuppgift

### DVA249

Den andra delen av kursen (LAB2) läser endast DVA249. I LAB2 ska du genomföra en Case-uppgift (en lite större laboration) och redovisa den.

Kursen avslutas med en digital salstentamen på dator (TEN1).

**OBS!** Tänk på att **jul** och **nyår** inträffar under kursens gång. Tyvärr finns det inte utrymme i kursplaneringen för någon längre ledighet under den tiden. Du förväntas studera även under mellandagarna. Vi har dock inte schemalagt några redovisningar eller moment som du ska närvara på under den tiden. Det är upp till dig att planera din tid så att du hinner klart med alla delar i kursen.

## Schema

Scheman för olika kurser hittar du i Studentwebben på universitetets hemsida eller i KronoX-appen. Länkar till schemat för dessa kurser finns på Canvas.

## Gruppindelning LAB1

Ni ska dela in er i grupper för att jobba med laborationerna. Två studenter i varje grupp.

Du ska **själv anmäla dig** till grupperna på Canvas. Det gör du på följande sätt:

1. Bestäm vem du ska jobba ihop med
2. Välj rubriken **Personer**
3. Högst upp på sidan ser du grupper
4. Välj gruppssammansättning [DVA249\_G **X**] eller [DVA267\_G **X**] beroende på vilken kurs du läser (X står för gruppnummer)
5. Leta upp **den första lediga gruppen i listan i turordning**. De som är markerade 0/2 är lediga. Använd sökfunktionen för att filtrera grupperna. Sök exempelvis efter **DVA249**, **DVA267** eller **Söker gruppkamrat**
6. Anmäl dig till gruppen
7. Se till att din gruppkamrat anmäler sig till samma grupp
8. Saknar du gruppkamrat finns det några grupper märkta med [DVA249\_G **8X** (Söker gruppkamrat)] eller [DVA267\_G **9X** (Söker gruppkamrat)]. Använd dessa grupper för att hitta en gruppkamrat

## Gruppindelning LAB2 (Case-uppgiften)

### DVA249

Om du inte redan är medlem i en grupp ska du välja en grupp för att jobba med Case-uppgiften. Två studenter i varje grupp.

Du ansvarar själv för att **anmäla dig** till en grupp på Canvas. Det gör du på följande sätt:

1. Bestäm vem du ska jobba ihop med
2. Välj rubriken **Personer** här till vänster
3. Högst upp på sidan ser du grupper
4. Välj gruppssammansättning [DVA249\_G **X**] (X står för gruppnummer)
5. Leta upp **den första lediga gruppen i listan i turordning**. De som är markerade 0/2 är lediga. Använd sökfunktionen för att filtrera grupperna. Sök exempelvis efter **DVA249** eller **Söker gruppkamrat**
6. Anmäl dig till gruppen
7. Se till att din gruppkamrat anmäler sig till samma grupp
8. Saknar du gruppkamrat finns det några grupper märkta med [DVA249\_G **8X** (Söker gruppkamrat)]. Använd dessa grupper för att hitta en gruppkamrat



**OBS!** Om mycket speciella skäl finns kan en grupp bestå av endast en person. **Tillstånd från examinator krävs** för att få arbeta själv med Case-uppgiften.

## Examination

I detta stycke hittar du information om kursens examinerande moment.

### Kursens examinerande moment och slutbetyg

Examinerande moment för kursen DVA249 visas i Tabell 1 och för DVA267 i Tabell 2.

**Tabell 1:** Examinationsmoment för DVA249

Moment	Poäng	Beskrivning
LAB1	4 hp	Laborationsserie som avslutas med ett praktiskt prov vid dator. Möjliga betyg: Underkänd (U) eller Godkänd (G)
LAB2	1,5 hp	Case-uppgift som redovisas enligt instruktioner. Möjliga betyg: Underkänd (U) eller Godkänd (G)
TEN1	2 hp	Skriftlig tentamen som genomförs på dator på MDU i Västerås. Möjliga betyg: Underkänd (U), 3, 4 eller 5

**Tabell 2:** Examinationsmoment för DVA267

Moment	Poäng	Beskrivning
LAB1	4 hp	Laborationsserie som avslutas med ett praktiskt prov vid dator. Möjliga betyg: Underkänd (U) eller Godkänd (G)

Slutbetyg på kursen erhålls när samtliga moment i kursen är godkända.

#### DVA249

Slutbetyget (betyg U, 3, 4 eller 5) blir då samma som betyget du fick för TEN1.

#### DVA267

Slutbetyget (betyg U eller G) blir då samma som betyget du fick för LAB1.

## LAB1

Kursen innehåller fem laborationer med övningsuppgifter, ett quiz och en inlämning. Ni ska genomföra en laboration i veckan.

### Schemalagda laborationstillfällen

Två dagar i veckan är det schemalagda handledningstillfällen. Laborationsassistent finns på plats i datorsalarna för att svara på era frågor under dessa handledningstillfällen, se kursens schema.

I datorsalarna kan ni arbeta med era egna datorer och ni har även tillgång till skolans datorer. Ni får gå på vilket labbtillfälle ni vill och ni får även gå båda dagarna. Om vi märker att det är många som vill gå på samma handledningstillfälle kommer vi dela upp er i labbgrupper så att ni endast går på ett specifikt labbtillfälle.

### Övningsuppgifter

Varje laboration innehåller övningsuppgifter baserade på veckans kapitel i kurslitteraturen. Ni får själva välja om ni gör övningsuppgifterna individuellt eller tillsammans med din gruppkamrat. Vi rekommenderar att ni samarbetar med övningsuppgifterna.

När ni jobbar med övningsuppgifterna rekommenderar vi att ni på ett strukturerat och läsligt sätt skriver ner svaren på frågorna. Detta dokument är ett bra underlag för senare moment i kursen.

### Quiz

Varje laboration innehåller ett quiz i Canvas med en eller flera frågor om veckans laboration. Båda gruppmedlemmarna behöver göra quizet på Canvas.

### Inlämningsuppgift

Varje laboration innehåller en inlämningsuppgift. Denna uppgift genomförs i grupper om två och lämnas in via Canvas när ni är klara med uppgiften. Uppgiften ska vara inlämnad innan deadline, annars kan vi inte garantera att vi hinner titta igenom era inlämningar innan examinationstillfället. Se respektive laboration för deadline.

**OBS!** Inlämningsuppgiften är en gruppuppgift. Endast en person i gruppen lämnar in lösningen.

Vi rekommenderar att ni även dokumenterar inlämningsuppgifterna i samma dokument som övningsuppgifterna.

### Examination

Laborationerna examineras med ett praktiskt prov på skolan. Examinationen är individuell och det är inte tillåtet att på något sätt kommunicera med andra förutom lärarna.

Under det praktiska provet kommer du få en eller flera uppgifter att lösa. Dessa uppgifter bygger på övningsuppgifterna och inlämningsuppgifterna från laborationerna. Under examinationstillfället finns möjlighet att skriva på skolans datorer i datorsal eller på egen dator i lärosal. Mer information om hur det praktiska provet går till publiceras under modulen Examination LAB1 i Canvas.

För att få genomföra examinationen måste du:

- Vara anmäld till examinationstillfället enligt informationen som givits under modulen Examination LAB1 i Canvas
- Lämnat in samtliga inlämningsuppgifter och fått dessa klarmarkerade i Canvas
- Svarat rätt på alla frågor på alla fem quiz

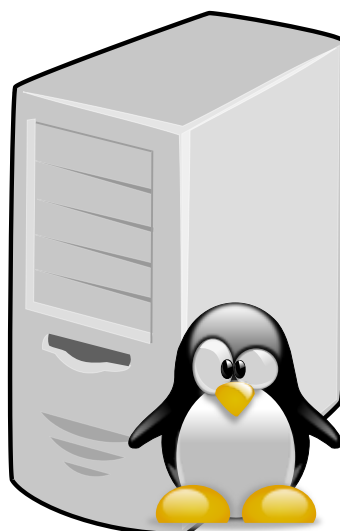
### Laborationsmiljö

Vi rekommenderar att ni installerar en virtualiseringsmjukvara (t.ex. VirtualBox) på er dator och skapar en virtuell maskin (VM) som ni installerar Xubuntu på. Har ni inte tillgång till egen dator finns VirtualBox installerat på datorerna i datorsalarna. Använder ni skolans datorer rekommenderar vi att ni sparar er maskin på ett USB-minne eller en extern hårddisk med USB-anslutning. Mer information om hur ni installerar Linux i VirtualBox finns i laboration 1.

**OBS!** VirtualBox är inte kompatibel med Apples nya M1 och M2 processorer. Det finns alternativ som fungerar med nyare macar, exempelvis [UTM](#), VMware Fusion Public Tech Preview (ej testad) eller VMware Fusion Player (ej testad).

Tänk på att dessa kan kräva Ubuntu for ARM som kan laddas ner [här](#).

Vi har ingen tillgång till nya macar med M1/M2-processorer och kan därför inte testa dessa lösningar.



## Extra examinationstillfälle

Om ni inte har erhållit godkänt betyg på LAB1, finns ytterligare ett examinationstillfälle den 5/1. Inför detta tillfälle har vi begränsade resurser att rätta inlämningsuppgifter och quiz. Vi kommer därför prioritera de som har ett fåtal inlämningsuppgifter och quiz kvar. Om ni har fler inlämningsuppgifter kvar får ni vänta till examinationstillfället efter kursslut, se [Omtentamen och omredovisningar](#).

## LAB2

### DVA249

Examinationsmomentet LAB2 består av en mer omfattande laboration i form av ett case. Denna del ska genomföras i grupp om två personer. Godkänd redovisning av case-uppgiften ger godkänt på examination LAB2, 1,5 hp.

### Redovisning och kriterier

Ni redovisar uppgiften genom att:

- Lämna in er lösning (koden) i Canvas
- Visa upp, förklara och resonera kring er fungerande lösning under en muntlig redovisning

För att få redovisa:

- Ska ni vara medlemmar i en grupp innan inlämning eller ha tillstånd från examinator att få arbeta själv. **Om tillstånd saknas får ni vänta till ett omredovisningstillfälle efter kursslut**
- Ska hela Case-uppgiften vara klar och inlämnad innan deadline (det går inte att delredovisa uppgiften).
- Ska inlämningen vara godkänd i Canvas.

Case-uppgiften publiceras i modulen **Case-uppgift LAB2** på Canvas.

## TEN1

### DVA249

För att godkännas på examinationsmomentet TEN1 behöver du skriva kursens tentamen med godkänt resultat. Salstentamina utförs vid Mälardalens universitet och övervakas av tentamensvakter.

Var noga med att du är väl införstådd över vilka regler som gäller under tentamen. På universitetets hemsida finns fördjupande information om hur salstentor går till. Du hittar länkar till dessa sidor under modulen **Tentamen TEN1** på Canvas.

Notera att tentamensanmälan stänger 10 dagar före tentamensdatumet. Om ni missar att anmäla er till tentamen finns det inget någon kan göra för att ni ska få skriva tentamen. Ni får då vänta till nästa omtentamenstillfälle.

### Hjälpmedel under tentamen

Kursens tentamen är en digital salstentamen i vektyget Inspira och du får endast ta med en dator som förberetts med Safe Exam Browser.

Inga övriga hjälpmedel är tillåtna.



### Tentamensfrågorna

Tentamen består exempelvis av flervalsfrågor/flersvarsfrågor där ni väljer ett eller flera svar från flera alternativ, para-ihop-frågor, essäfrågor där man själv ska formulera svaret, etc.

### Omtentamen och omredovisningar

Om du inte har erhållit godkänt betyg på ett eller flera examinerande moment under kursens gång har du möjlighet att omexamineras vid två tillfällen per år enligt Tabell 3. Information om omexaminationstillfällen publiceras på Canvas när datum är satt.

**OBS!** Tänk på att det finns kurser som har Linux som förkunskapskrav. Om ni inte erhållit godkänt betyg efter omtentamensveckan i augusti får ni vänta till februari på nästa omexaminationstillfälle.

Tabell 3: Kursens omexaminationer

Moment	Tillfälle 1	Tillfälle 2	Information
LAB1	Februari, se schema	Omtentamensveckan i augusti, se schema	Skicka mejl till ansvarig lärare senast onsdag kl 23:59 veckan innan för att boka in en tid.
LAB2	Februari, se schema	Omtentamensveckan i augusti, se schema	Skicka mejl till ansvarig lärare senast onsdag kl 23:59 veckan innan för att boka in en tid.
TEN1	Februari, se schema	Omtentamensveckan i augusti, se schema	Anmäl dig som vanligt.

### Studiematerial

Kurslitteraturen för denna Linuxkurs är boken [Linux Essentials Study Guide : Exam 010 V1.6](#). Ni får även tillgång till [NDG Linux Essentials](#) som är framtagen av företaget [Network Development Group \(NDG\)](#) i samarbete med [Linux Professional Institute](#). NDG Linux Essentials levereras genom plattformen [Cisco Networking Academy](#), även kallad NetAcad.

### Läsanvisningar

All litteratur till denna kurs finns tillgänglig online och presenteras både i kursplan och i lärplattformen Canvas. Ni hittar **Litteratur** och **läsanvisning** under respektive laboration.

### Inloggningsuppgifter till NetAcad

För att få tillgång till studiematerialet (NetAcad) kommer du behöva separata inloggningsuppgifter (personligt användarnamn och lösenord). Du hittar mer information om detta i modulen **NetAcad**.

### Videomaterial

Vi erbjuder, som komplement till kurslitteraturen, egenproducerat videomaterial. Videorna sammanfattar det du läser om i kurslitteraturen. Du hittar spellistan med alla filmer på [YouTube](#). Ni hittar **Videomaterial** under respektive laboration.

## Studentens ansvar

Du förväntas ta ansvar för dina egna studier och aktivt delta i kursens olika läraaktiviteter. Du förväntas vara väl förberedd inför kursens olika moment. Du har också ansvar för att ta del av information om kursen via de informationskanaler som finns tillgängliga, inklusive din studentmejl (<https://www.outlook.com/mdu.se>).

Som student har du också skyldighet att känna till regler för examination och redovisningar, läs mer om tentor på <https://www.mdu.se/student/handbok-under-studietiden/tentor-vid-mdu>.

Du förväntas meddela kursansvarig om det uppstår några problem för dig att delta i kursens aktiviteter och om du behöver avbryta kursen.

Mer information om regler och rättigheter för dig som student hittar du på MDU:s webbsida <https://www.mdu.se/student> och <https://www.mdu.se/student/handbok-under-studietiden>.

## Fusk och Plagiering

Fusk vid examination innebär att studenten försöker utge sig för att ha gjort en uppgift eller del av en uppgift utan att själv ha gjort den. Det kan handla om att använda sig av otillåtet hjälpmedel vid en tentamen, såsom fuskklapp, mobiltelefon eller liknande. Det kan också handla om att plagiera.

Plagiat innebär att studenten i sitt arbete använder sig av någon annans idéer, men beskriver dem som sina egna. Att återanvända egna tidigare examinerade arbeten på ett för uppgiften otillåtet sätt innebär också plagiat. Att kopiera text från internet, kurslitteratur, andra students arbeten, egna tidigare inlämnade examinationsuppgifter eller genom att göra direktöversättningar är exempel på plagiat. All text måste skrivas om med egna ord, alternativt sättas som citat, och källhänvisas. Citat ska användas sparsamt.

För att upptäcka plagiat använder Mälardalens universitet Ouriginal (tidigare Urkund), som är ett program för plagiatkontroll. Ouriginals källmaterial är omfattande och utgörs av såväl publicerade som opublicerade texter, såsom tidigare students arbeten.

En lärare som misstänker fusk eller försök till fusk är skyldig att anmäla detta till universitetets disciplinnämnd. I disciplinnämnden riskerar studenten avstängning under en period som i normalfallet är 4 - 6 veckor. Under avstängningsperioden har studenten inte rätt till studielån från CSN. Studenter vid alla svenska lärosäten har en skyldighet att ta del av gällande regler om fusk. Disciplinnämnden tar därför i normalfallet inte hänsyn till påstådd okunskap hos studenten om vilka regler som gäller.

Läs mer om vad som gäller fusk, plagiat och andra ordningsregler här:

<https://www.mdu.se/student/handbok-under-studietiden/fusk-storningar-och-trakasserier>.

## Kursvärdering

Efter avslutad kurs kommer du att få tillgång till en kursvärdering. Det är av stor vikt att du besvarar denna värdering så att vi får ett underlag på vad som var bra och vad som var mindre bra i kursen. Kursvärderingarna är mycket viktiga för utveckling av kursen.

### Förra kursomgångens kursvärdering och genomströmning

Kursutvärderingen gick förra året ut till 108 studenter. Av dessa valde 27 studenter att svara, vilket motsvarar ca 25%. Den mer övergripande frågan, "Jag är nöjd med kursen i sin helhet" fick medelvärdet 3,5 (skala 1-5). Vi kan utläsa av kursvärderingen att 15 av 27 studenter (56%) instämmer eller instämmer helt på frågan.

Förra kursomgångens genomströmning visas i Tabell 4 och Tabell 5. Siffrorna är framtagna efter första examinationstillfället.

**Tabell 4:** Genomströmning för DVA249 HT22

<b>Antal registrerade studenter</b>	<b>108</b>
Antal studenter som klarat laboration (LAB1, 4,0 hp)	61 (56%)
Antal studenter som klarat laboration (LAB2, 1,5 hp)	54 (50%)
Antal studenter som klarat slutprovet (TEN1, 2,0 hp)	59 (55%)
Antal studenter som avslutat kursen (7,5 hp)	41 (38%)

**Tabell 5:** Genomströmning för DVA267 HT22

<b>Antal registrerade studenter</b>	<b>18</b>
Antal studenter som avslutat kursen (7,5 hp)	13 (72%)

## Funktionsnedsättning

För dig som har en funktionsnedsättning erbjuder universitetet olika typer av stöd och hjälp för att du ska kunna studera på samma villkor som alla andra studenter. På universitetets webbsidor (<https://www.mdu.se/student/din-studiemiljo/studera-med-funktionsnedsattning>) finns information om hur du kan få tillgång till detta stöd. Då du har ett intyg om stödåtgärder ska du visa det för kursansvarig och informera hen om vilka speciella åtgärder som behöver vidtas under kursens gång. Det är examinator som beslutar om vilka anpassningar som kan och ska göras vid kursens examination.

## Lärarens ansvar

Läraren/lärarna, tar det övergripande ansvaret för planering av kursens aktiviteter och skapar förutsättningar för genomförandet av den samt följer upp både studenternas lärande (examination) och kursens genomförande (kursanalys). Lärare och kursansvarig sätter upp ramar för vilka teoretiska kunskaper som är relevanta för kursen. Övergripande ansvar innebär också att läraren anger vilka praktiska färdigheter och förhållningssätt som studenten förväntas utveckla i olika aktiviteter, och vilka praktiska färdigheter och förhållningssätt som han eller hon förväntas visa prov på, vilket beskrivs i kursens lärandemål.

Läraren/lärarna har ansvar för att:

- studenterna får möjlighet till relevant examination som är kopplad till kursens lärandemål
- informera studenterna om kursens förutsättningar och genomförande
- följa upp kursens genomförande och resultat i en kursanalys där resultat från kursvärdering är en viktig del

## Lärarna på kursen

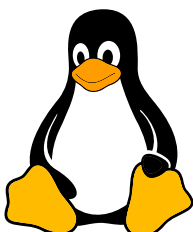
Medverkande i kursen är:

### DVA249

- **Examinator och kursansvarig:** Antti Westermarck, [antti.westermarck@mdu.se](mailto:antti.westermarck@mdu.se)
- **Lärare:** Peter Backeman, [peter.backeman@mdu.se](mailto:peter.backeman@mdu.se)
- **Lärare:** Sara Lundahl, [sara.lundahl@mdu.se](mailto:sara.lundahl@mdu.se)
- **Lärrassistент:** Iliar Rabet

### DVA267

- **Examinator:** Antti Westermarck, [antti.westermarck@mdu.se](mailto:antti.westermarck@mdu.se)
- **Lärare och kursansvarig:** Peter Backeman, [peter.backeman@mdu.se](mailto:peter.backeman@mdu.se)
- **Lärare:** Sara Lundahl, [sara.lundahl@mdu.se](mailto:sara.lundahl@mdu.se)
- **Lärrassistент:** Iliar Rabet



## Studiemiljö

På MDU:s hemsida (<https://www.mdu.se/student/din-studiemiljo>) hittar du information och länkar kopplat till din studiemiljö. Här kan du läsa mer om Mälardalens studentkår, vad du ska göra om du stöter på problem under studietiden, hur du hanterar att studera med skyddad identitet med mera.

### Har du blivit diskriminerad?

På MDU råder nolltolerans mot diskriminering och trakasserier. Universitetet är skyldig att utreda trakasserier och kränkande särbehandling så snart universitetet får veta att det kan ha skett. Med diskriminering menas ett missgynnande eller en kränkning som kan kopplas till någon av de sju diskrimineringsgrunderna:

- kön
- könsöverskridande identitet eller uttryck
- etnisk tillhörighet
- religion eller annan trosuppfattning
- funktionsnedsättning
- sexuell läggning
- ålder

Upplever du att du blivit diskriminerad kan du göra en anmälan till [registrator@mdu.se](mailto:registrator@mdu.se). Vill du ha stöd under processen kan du vända dig till studentombudsmannen ([studentombudsman@mdu.se](mailto:studentombudsman@mdu.se)). Tänk på att en anmälan inte alltid skyddas av sekretess och kan vara offentlig handling. Vill du diskutera din situation under sekretess kan du vända dig till studenthälsan (<https://www.mdu.se/student/studenttorget/studenthalsan>) eller din studievägledare (<https://www.mdu.se/student/studenttorget/studievagledning>). Studievägledaren för IDT Västerås är Malin Åshuvud ([malin.ashuvud@mdu.se](mailto:malin.ashuvud@mdu.se)).

Mer information om diskriminering på diskrimineringsombudsmannens webbplats (<https://www.do.se/>).

### Studentombudsmannen, ditt stöd under studietiden

På MDU arbetar en studentombudsman som har till uppgift att vägleda dig som student som upplever problem under tiden du studerar på universitetet.

Studentombudsmannen kan exempelvis:

- lyssna och diskuterar frågor som rör högskolans verksamhet
- ge stöd och vägledning gällande rättigheter och skyldigheter för studenter
- hjälpa studenter som upplever sig diskriminerade
- vägleda studenter som anmälts till disciplinnämnden

Om du vill diskutera din studiemiljö eller har frågor, kontakta studentombudsmannen:

Amanda Flores (tel. 016-15 32 85) och Ebba Sahlin (tel. 016-15 36 70)  
[studentombudsman@mdu.se](mailto:studentombudsman@mdu.se)