

Didaktik, matematik

Information og program for studiestarten

d. 24. og 25. august 2026



Indholdsfortegnelse

Velkommen til DPU.....	3
Før studiestarten.....	3
Introdagene.....	4
Studiestartsaktiviteter i forlængelse af introdagene.....	7
Velkommen ved uddannelseskoordinator	8
Om at læse didaktik, matematik	9
Studiemiljø.....	10
IT-systemer	11
Vejledning og rådgivning.....	13
Vi siger fra	14
Find vej til DPU.....	15
Kontaktinformation.....	15

Velkommen til DPU

Tillykke med din optagelse og velkommen til kandidatuddannelsen i didaktik, matematik, på DPU, Aarhus Universitet, Campus Emdrup. Vi glæder os meget til at byde dig velkommen.

For at give dig en god start på uddannelsen har vi planlagt et studiestartsprogram til dig, som involverer både noget forberedelse inden du starter, to spændende velkomstdage og så en række arrangementer den første tid. Vi byder dig her velkommen på rejsen.

Før studiestarten

Studiestarten kan være overvældende med rigtig mange informationer. Vi forsøger at undgå informationsoverload på de to studiestartsdage ved bl.a. at tilbyde et digitalt studievelkomstforløb og et webinar om AUs it-systemer, som du kan bruge tid på inden studiestarten og vende tilbage til senere. Begge dele har du modtaget informationer om og links til i velkomstbrevet fra studievejledningen, som du har modtaget i din e-boks. Det digitale studievelkomstforløb hedder **"study@au"** og består af en række moduler om f.eks. AU, studieforløb, de digitale platforme, studieliv og de mange ressourcer AU tilbyder dig som studerende (fx. bibliotek, Studievejledningen, Karrierevejledningen mv). Du finder "Study@Au" i AUs læringsplatform [Brightspace](#) under "mine kurser".

. Desuden opfordrer vi dig til at bruge tid på at klikke lidt rundt på følgende sider:

- [Studiestartssiderne for studerende på ARTS](#)
- [Online it- opstartsworkshop torsdag den 20. august kl 16.30-17.30.\(tilmelding\)](#)
- [Studiestartssiden for DPU-studerende og for din konkrete uddannelse](#)
- [Tjekliste til studiestartere](#) med en "need to do" liste inden studiestart
- [Studieportalen](#) – de studerendes indgang til de vigtigste studieinformationer og regler
- [AU Studypedia](#) er dit opslagsværk om forskellige aspekter af studielivet og er **med dig hele vejen**, fra du starter på første semester, til du bliver færdiguddannet. Her kan du finde gode råd, vejledning og konkrete teknikker til at håndtere dit **faglige, person-**
lige og **sociale** studieliv. Studypedia har et helt afsnit [målrettet nye studerende](#), hvor der er øvelser og gode råd til at komme godt i gang som universitetsstuderende.

Introdagene

Til introdudagene tager uddannelseskoordinator Tomas Højgaard og en erfaren studerende fra uddannelsen imod jer matematikdidaktik-studerende i lokale A416 på DPU i Emdrup. I skemaform ser programmet for de to dage således ud:

Mandag d. 24.august	
9.00-12.00 (A416)	Præsentationsrunde og velkomst med kaffe og croissanter. Introduktion til uddannelsen.
12.00-12.45 (A416)	Frokost - vi spiser sammen i matematikdidaktik-gruppen (medbragt mad-pakke eller køb af mad i kantinen).
12.45-14.15 Amfiteatret	Fælles o-løb rundt på campus med alle kandidatstuderende på DPU.
14.30-16.00 (A416)	Fortsat introduktion til uddannelsen. En færdig kandidat fortæller om sit speciale og sine erfaringer med uddannelsen.
16.00-	En afrundende øl eller sodavand for dem der har tid og lyst.

Tirsdag d. 25. august	
9.30-10.00 (Foran Festsalen)	Studenterforeningen "Social Hub" og DPUs studiemiljøambassadører inviterer til uformel morgenkaffe. De har opsat Beachflag frem med uddannelsesnavne på, så du nemt kan finde dine medstuderende og sige godmorgen.
10.00-11.30 (Festsalen)	Fællessamling med taler og sang. Instituttleder Claus Holm, Studieleder Helle Rørbech og en studerende fra Studienævnet byder velkommen. Herefter vil der være en kort fælles introduktion fra studievejledningen og biblioteket.
11.30-12.15 (A416)	Frokost med matematikdidaktik-gruppen.
12.15-13.00 og 13.15-14.00	Her kan du vælge at deltage i to workshops efter eget valg • Studieliv, fællesskaber og medindflydelse • Biblioteket: Din genvej til viden • Kickstart dit første semester - planlæg og prioritér din tid. • Mulighedsunivers: Studiet er så meget mere end forelæsninger • Alumnefortællinger

14.15-16.00 (A416)	Opsamling på og evaluering af introdagene.
16.00-	I parken (eller Mødestedet ved regn) har Studiemiljøambassadørerne, studen-terbaren "BarBund" og studenterforeningen "Sociale Hub" gjort klar til hygge. Der vil være havespil, musik, popcorn og masser af tid til at lære flere medstu-derende bedre at kende. Der sælges drikkevarer og en foodtruck kommer forbi omkring kl.17. Husk en varm trøje. Sidst på aftenen samles festen inde i studenterbaren "Barbund", for dem der bare ikke kan få nok af den gode stemning og nye studiekammerater.

Workshops tirsdag eftermiddag - vælg to af nedenstående

Studieliv, fællesskab og medindflydelse

På denne workshop møder du DPU's studiemiljøambassadører og studerende, der er involveret i studenterpolitik. Studiemiljø er noget, vi som studerende skaber sammen og på denne workshop vil du både få indsigt i studenterforeninger og faglige/sociale arrangementer og selv være med til at generere ideer til et stærkt studiemiljø på DPU. Du får også indblik i, hvordan du som studerende kan få reel indflydelse gennem fx fagråd, uddannelsesnævn, studienævn, institutråd og universitetsvalg.

Biblioteket: Din genvej til viden

Tag med på en guidet rundtur i bibliotekets mange tilbud. Studier = bøger, læsning og databaser og en masse kaffe. På rundturen får du indblik i alt fra studierum til studenterkøkkenet og fra databaser til boghylder. Bibliotekarerne er din genvej til hjælp – både når du skal i gang med en opgave og skal finde emne og litteratur og når du skal have styr på referencer, litteratursøgning og akademisk praksis (APA 7, AI, copyright, kildebevidsthed m.m.)."

Kickstart dit første semester - planlæg og prioritér din tid ved Studievejledningen

Med afsæt i opslagsværket AU Studypedia dykker vi ned i konkrete værktøjer du kan bruge for at komme godt i gang på universitetet. Vi ser på de elementer du kan forvente vil fylde i din studiehverdag, og du får input til hvordan du kan prioritere dem. Du kommer helt konkret til at lave et overblik over dine første uger på universitetet, med udgangspunkt i din egen kalender eller et ugeskema.

Mulighedsunivers

Et semester i Firenze eller Oslo? Et praktikforløb i undervisningsministeriet eller hos Red Barnet? Et projektsamarbejde med Novo Nordisk eller skoleforvaltningen? En førstepræmie ved årets Case Competition eller mød 27 potentielle arbejdsgivere til Company Dating?. På denne workshop præsenteres du for DPU's mulighedsunivers. For studier er så meget mere end forelæsninger og opgaveskrivning.



Alumnefortællinger fra tidligere studerende

Tidligere DPU-dimittender fortæller om deres vej gennem studiet, refleksioner om arbejdsliv, deres overgang til arbejdsmarkedet og deres jobfunktion. Alumnerne kommer rundt om emner som: "fra profession til akademiker" og "fra det offentlige til det private", "jobsøgning" mv.

	12.15-13.00	13.15 -14.00
 Studieliv, fællesskab og medindflydelse	Lokale: B153	Lokale: B153
 Biblioteket: Din genvej til viden	Lokale: Biblioteket	Lokale: Biblioteket
 Kickstart dit første semester - planlæg og prioritér din tid ved Studievejledningen	Lokale: A200	Lokale: A200
 Mulighedsunivers	Lokale: B151	Lokale: B151
 Alumnefortællinger fra tidligere studerende	Lokale: A203	Lokale: A203
 Tag en brainbrake og køb en kop kaffe i kantinen		

Studiestartsaktiviteter i forlængelse af introdagene

Som opfølgning på introdagene i august har forskellige gode mennesker på DPU planlagt en række aktiviteter, som gerne skal bidrage til, at I kommer godt i gang med uddannelsen og får et givende, trygt og samarbejdende fællesskab med de øvrige studerende på uddannelsen. Nedenfor finder I en oversigt over disse aktiviteter, som I endelig skal spørge Patrick som faglig tutor eller Tomas som uddannelseskoordinator om, hvis I er i tvivl om noget.

Aktivitet:	Dato:	Tid:	Sted:
Besøg af studievejledningen	1/9	08:00 – 10:00	Findes i skemaet
Studiecafé + frokost Mat II	1/9	10:00 – 12:15	Vi mødes i kantinen
Studiecafé + frokost Mat II	4/9	10:00 – 12:15	Vi mødes i kantinen
Akademisk læseworkshop	7/9	13:15 – 15:00	Findes i skemaet
Studiecafé + frokost Mat II	8/9	10:00 – 12:15	Vi mødes i kantinen
Fredagsøl på Campus	18/9	16:15 –	Vi går sammen til fredagsbar
Studiecafé + frokost Mat II	25/9	10:00 – 12:15	Vi mødes i kantinen
Faglige trivselssamtaler	6/10	10:00 – 17:00	Tomas' kontor (A309a)
Intro til biblioteket	19/10	10:00 – 12:00	Findes i skemaet
Akademiske skriveworkshop	26/10	10:00 – 13:00	Findes i skemaet
Company dating: Mød potentielle arbejdsgivere og udvid dit netværk	12/11	14:00 – 17:00	Aulaen i A-bygningen
Fredagsøl på Skaal	13/11	16:15 – 19:00	Skaal på Kultorvet. Vi følges derover efter undervisning
Juletræstænding og fællessang	1/12	Frokostpausen	Aulaen i A-bygningen

Velkommen ved uddannelseskoordinator

Velkommen til kandidatuddannelsen i didaktik, matematik. Nu er der ikke længe til studiestarten, hvor jeg som del af introduktionsforløbet skal fortælle om uddannelsens form og indhold, og vejlede jer i hvordan I kommer godt i gang.

En vigtig ting i den forbindelse er at begynde at forberede sig til de forestående moduler. Forberedelserne består bl.a. i at sætte jer ind i de respektive undervisningsplaner, som beskriver hvert modul, og anskaffe den kursuslitteratur som er nævnt. Hvis I går ind på <https://brightspace.au.dk/d2l/home> og logger på med jeres AU-id, er der på forsiden link til de moduler, man er tilmeldt, så tjek at det passer med, hvad I som fuldtids- eller deltidsstuderende forventer at være tilmeldt. På disse Brightspace-sider kan I også finde undervisningsplanen for hvert modul.

Hvis denne forberedelse sker i god tid, kan I komme flyvende fra start. Det ved vi af erfaring, at mange af jer ikke mindst vil have glæde af at gøre i forhold til efterårets modul *Matematik i fagdidaktisk perspektiv II*, da det er i forhold til matematikindholdet der (og på modulet *Matematik i fagdidaktisk perspektiv I*, som I skal have på andet studieår), at mange studerende oplever progressions-kurven som mere stejl end hvad godt er, hvis ikke man enten har en god matematikballast med fra sin bacheloruddannelse eller har "varmet op" i sommerferien.

For jer, der har lyst til opvarmning, foreslår den modulansvarlige, Uffe Jankvist, at I genopfrisker jeres viden eller gør jer bekendt med den euklidiske geometri, analytisk geometri, lineære algebra samt vektorer og vektorrum. Der findes flere muligheder online, her foreslås udvalgte forløb på hjemmesiden Khan Academy. I kan også påbegynde arbejdet med tekst og opgaver fra grundteksterne til *Matematik i fagdidaktisk perspektiv II* (e-versioner findes på nettet):

- Niss, M. & Heefeldt, M. (2006). *Lineær algebra og analyse*. IMFUFA-tekst 448. Roskilde Universitet. <https://thiele.ruc.dk/imfufatekster/>
- John Stillwell (2005). *The Four Pillars of Geometry*. Springer.
- Niels Vigand Pedersen (2000). *Forelæsningsnoter til lineær algebra*. Københavns Universitet.

Hvis I får brug for studievejledning, er det smartest at starte med at henvende sig til [Studiecenteret](#) hvor der både sidder studie-administratorer og studenter-studievejledere klar til at hjælpe jer. Hvis vejledningsbehovet drejer sig om det enkelte modul, er det smarteste at henvende sig til den modulansvarlige, som står angivet i undervisningsplanen. Hvis I får behov for mere generel studiefaglig vejledning, er I velkomne til at ringe til mig på 20567003 eller kigge forbi mit kontor (lokale 309a i bygning A på DPU i Emdrup).

Fortsat god sommer.

Bedste hilsner Tomas, uddannelseskoordinator for didaktik, matematik.

Om at læse didaktik, matematik

Du starter på en fuldtidsuddannelse, der svarer til 30 ECTS pr. semester. Omsat i timer si-ger det europæiske meritoverførsels- og meritakkumuleringsystem, at 1 ECTS er ca. 27,5 timer - altså ca. 825 timer på et semester. Det svarer i store træk til omkring 40 timer om ugen hver uge i et arbejdsår.

Du vil opleve, at der er studieaktiviteter, der bliver initieret af undervisere. Andre skal du selv og/eller din studiegruppe tage initiativ til. Du vil opleve aktiviteter med dine undervi-sere og andre uden og opleve aktiviteter både på campus, uden for campus og måske også virtuelt. Et studium er mere end summen af undervisning og forberedelse. Det er også at deltage i andre tilbud, der kan perspektivere dine studier. Det kan være, at du deltager i faglige debatcafeer, studenterpolitiske møder eller workshops hos Arts Karriere eller bibli-oteket. Måske du arbejder med de studietekniske øvelser, der ligger på Studypedia, aftaler et møde med studievejledningen eller bruger byens kulturelle tilbud til at perspektivere dine studier. I nedenstående model kalder vi denne tid for "Studielivstid".

Husk, at selv med de dygtigste undervisere bliver undervisningen ikke god, hvis du og din studiegruppe ikke kommer forberedt og deltager aktivt i undervisningen.

Eksempel på semesterskema:

Modul 1 (15 ECTS)		Modul 2 (15 ECTS)	
60 timer	Undervisning	55 timer	Undervisning
260 timer	Forberedelse: læsning, gruppearbejde, e-læring, forberedelse af oplæg, feedback, skriveøvelser mv.	230 timer	Forberedelse: læsning, gruppearbejde, e-læring, forberedelse af oplæg, feed-back, skriveøvelser mv.
65 timer	Eksamen – skrive synopsis og mundtlig eksamen	100 timer	Skrive eksamensprojekt
25 timer	Studielivstid	30 timer	Studielivstid
410 timer	Samlet timetal	415 timer	Samlet timetal

Studiemiljø

Studiemiljø skabes af studerende og vi håber, at du vil tage aktivt del i det.

Studiemiljø er at møde frem og deltage aktivt i undervisningen. Det er at mødes med din studiegruppe og tage en kop kaffe i kantinen med studiekammeraterne.

Studiemiljø er også at melde sig aktivt ind i foreningslivet og deltage i faglige og sociale arrangementer på DPU. Mang-ler du et fællesskab inden for dit interessefelt, så hold dig ikke tilbage for at byde ind.

På DPU har vi ansat to studiemiljøambassadører, som du vil møde i studie-starten i flotte blå T-shirts. Det er ældre studerende, der har som opgave at understøtte og udvikle studiemiljøet på Campus. Du kan skrive til dem på dpustudielifv-kbh@edu.au.dk



Du kan følge med i studiemiljø og arrangementer her:

- [Instagram.com/aukbh_studielifv/](https://www.instagram.com/aukbh_studielifv/)
- [BarBund](#) fredagsbar drevet af frivillige
- [The Social Hub](#) der arrangerer faglige og sociale studiecafeer
- [De studerendes råd \(DSR\)](#) arbejder også for et studiemiljø og studieliv.
- Søger du en forening af ligesindede eller vil opstarte en så [læs her](#)

Er du politisk engageret kan du også stille op til studienævn og uddannelsesnævn og få indfly-delse på uddannelsernes form og indhold. Det vil du høre mere om på studiestartsdagene.

IT-systemer

Som ny studerende på AU kommer du til at møde en masse forskellige IT-platforme til forskel-lige formål. I starten synes du måske, at det er svært at finde rundt i. Det er helt ok, og du skal nok få styr på systemerne i løbet af din første tid på uddannelsen. Du bliver introduceret til it-systemerne i study@au og i det webinar, som studievejledningen har inviteret dig til (se mail i din e-boks).

IT-support

Hvis du har tekniske problemer, kan du få hjælp hos Arts IT-support. Der kan godt være lidt travlt i supporten i de første uger af semesteret, så vær tålmodig

mitstudie.au.dk

er den samlede indgang til undervisning, studieinformation og selvbetjeningssystemer. Her fin-der du ugeskema, AU-mail, vigtige beskeder, links til sites og systemer og meget mere. Det er faktisk kun nødvendigt at logge ind på mitstudie.au.dk, for herfra kan du komme videre til alt det, du har brug for som studerende.

Brightspace

er en e-læringsplatform, hvor dine undervisere uploader materialer og andet relevant informa-tion til din undervisning.

Studieselvbetjeningen (STADS)

er stedet, hvor du kan se dine eksamensresultater, bestille eksamensudskrifter, mm. Det er også her du tilmelder dig kurser og eksamen, når det bliver nødvendigt i løbet af dit uddannel-sesforløb. Se guide om brug af STADS.

Studieportal Arts

Det er de hjemmesider, hvor al relevant information om undervisning, eksamen, regler, vejled-ning m.m. er samlet.

Eduroam

Det trådløse netværk på AU hedder Eduroam. Før du kan bruge det, skal du installere netvær-ke-t på dine enheder.

Microsoft 365

Som studerende på Aarhus Universitet har du automatisk gratis adgang til Microsofts 365. Mi-crosoft 365 er en samarbejdsplatform, der bl.a. giver adgang til, at du kan dele filer, samredi-gere i dokumenter, holde videomøder og meget mere. Her finder du sharepoint, Teams mv.

Zoom på AU

er den primære tekniske løsning, som AU bruger til afvikling af undervisning og eksamener digi-talt. Du skal altid bruge den officielle AU Zoom-instans og ikke gratis-versionen. Brug AU's [vej-ledning til videomøde i Zoom](#).

Software til studerende

Vær opmærksom på, at du som studerende på AU kan få en del gratis software eller software med rabat.

Vejledning og rådgivning

Som studerende på Aarhus Universitet er der en lang række mulighed for at finde hjælp, støtte, inspiration og vejledning uanset hvor du er i dit uddannelsesforløb:

Studievejledningen

Arts har mange dygtige studievejledere og studenterstudievejleder der kan hjælpe dig på vej. I studievejledningen er der tavshedspligt, og du kan komme og tale om både regler og formalia omkring dit studieforløb, studietvivl, personlige udfordringer og meget andet.

Specialpædagogisk Støtte (SPS)

Hos Specialpædagogisk Støtte (SPS) kan du få information om støtte til studerende med særlige behov. Det kan fx være på grund af ordblindhed, psykiske lidelser, ADHD, kroniske smerter, høre- eller synshandicap. Du må altid gerne kontakte SPS på AU – også selvom du er i tvivl om SPS er noget for dig. Hvis du gerne vil vide mere om SPS, kan du deltage i vores online intro-møder. Vær opmærksom på, at hverken undervisere, medstuderende eller studieadministration automatisk oplyses om studerendes funktionsnedsættelser eller behov i relation hertil. Du har derfor selv ansvar for at gå i dialog med din underviser eller søge om dispensation hos studie-administrationen til at studere på særlige vilkår

Studenterpræsterne

Studenterpræsterne i Aarhus tilbyder samtaler og samtalegrupper (fysisk og online) for studerende uanset tro eller religiøs overbevisning. Studenterpræsterne arrangerer også forskellige foredrag og debatarrangementer.

Studenterrådgivningen

er eksperter i korttidsterapi for studerende på videregående uddannelser. De kan fx hjælpe dig, hvis du har udfordringer med eksamensangst, perfektionisme, stress mm.

Studenterlinjen

er en anonym telefonstøtte til studerende af studerende.

SU-kontoret

Her kan du få vejledning om dine personlige SU-forhold.

Internationalt kontor

Hvis du drømmer om et studieophold i udlandet.

Arts Karriere

Her kan du få individuel vejledning og deltage i en masse forskellige arrangementer året rundt.

AU Elitesport

hjælper dig, der dyrker elitesport, mens du studerer.

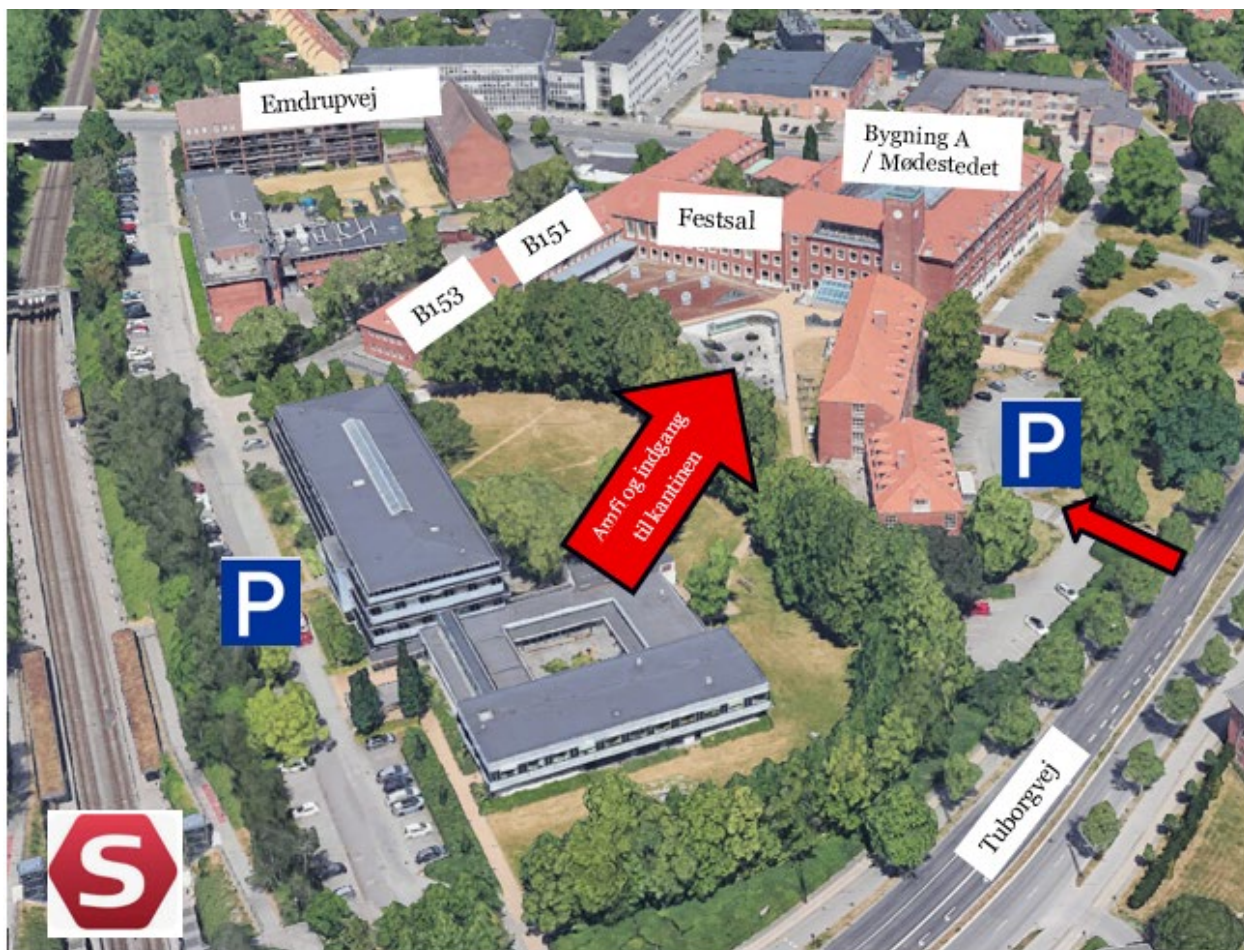
AU Iværksætter

hjælper dig, der har iværksætterdrømme og gerne vil udvikle egen virksomhed sideløbende med dit studium.

Vi siger fra

På AU lægger vi stor vægt på, at vi behandler hinanden med respekt og ordentlighed, og vi siger fra over for chikane, mobning, vold og diskrimination i alle former. Oplever du, at nogen opfører sig uacceptabelt over for dig, er der nogen, du kan henvende dig til, og AU opfordrer dig til at søge hjælp og vejledning. Du har forskellige muligheder, som du kan læse om på AU's [side om chikane](#).

Find vej til DPU



Kontaktinformation

Har du spørgsmål vedr. din uddannelse, som du ikke får svar på via [Studieportalen](#) eller [Studiestartsiden](#), kan du kontakte [Studiecenteret](#) eller [Studievejledningen](#) på DPU.