



# Studieplan 2016/2017

## PT1: Personlig trener basis

Studiepoeng: 30

### Studiets nivå og organisering

Dette er et nett- og samlingsbasert heltidsstudium på bachelornivå. Det er obligatorisk tilstedeværelse på samlingene.

### Bakgrunn for studiet

Vår hverdag har blitt mer og mer stillesittende, tidsressursene er knappere og samfunnet preges av en tiltakende individualisering. Inaktivitet er en stor folkehelseutfordring, og på verdensbasis dør mer enn 5 millioner mennesker årlig som følge av et stillesittende liv (WHO). Et godt tilrettelagt aktivitetstilbud er viktig for å øke andelen fysisk aktive, og den kommersielle treningsbransjen med sitt lavterskeltilbud er en sentral arena for stadig flere mennesker. Kommersielle treningssentre er i stand til å ta hensyn til de forandringene samfunnet gjennomgår, og aktivitetsformene og treningstilbudet utvikles og tilpasses fortløpende markedets behov og ønsker. Den kontinuerlige utviklingen i treningsbransjen stiller derfor store krav til kvalifisert personell som evner til å være bevisst og takle stadige forandringer.

### Læringsutbytte

Etter fullført studium skal kandidaten ha følgende totale læringsutbytte:

#### Kunnskap

Kandidaten

- har grunnleggende kunnskap om celle og vevslære, og energimetabolismen
- har grunnleggende kunnskap om viktige organsystemer, herunder muskel- og skjelettsystemet, det kardiorespiratoriske systemet og hormon- og nervesystemet
- har grunnleggende kunnskap om biomekanikk og hvordan mekaniske faktorer endres under bevegelse
- har kunnskap om muskelbruk under styrketrening
- har kunnskap om generell testmetodikk og testing av fysisk form
- har kunnskap om treningslære og treningsplanlegging
- har kunnskap om et bredt utvalg treningsformer og hvordan disse tilpasses personer med ulike mål og behov
- har kunnskap om kildekritikk og litteratursøk

#### Ferdigheter

Kandidaten



- kan lokalisere et utvalg skjelettmuskler på en person ved hjelp av overflateanatomi
- kan utføre et stort utvalg styrkeøvelser av ulike vanskelighetsgrader
- kan instruere, sikre og feilrette teknisk utførelse ved et bredt utvalg øvelser
- kan utføre tester av fysisk prestasjon
- kan utføre screening og testing av kroppsproporsjon og holdningsanalyse
- kan planlegge og tilrettelegge profesjonell personlig trening

### **Generell kompetanse**

Kandidaten

- kan planlegge og utføre et bredt utvalg treningsformer basert på grunnleggende teoretiske kunnskaper i idrettsvitenskap og praktiske ferdigheter i fysisk aktivitet.

### **Målgruppe**

Studiet retter seg mot personer som har spesifikk interesse for fysisk aktivitet og helse og som i fremtiden ønsker å jobbe med tilrettelegging av trening og fysisk aktivitet for individ og grupper.

### **Relevans for arbeidsliv og videre studier**

Fullført studium kvalifiserer for oppgaver som innebærer arbeid med personlig trening i frivillig, offentlig og privat sektor. Studiet kan inngå som et semester i Bachelor i folkehelsearbeid ved Høgskolen i Hedmark.

PT1: Personlig trener basis skal utdanne fitnessinstruktører og personlige trenere som er kvalifisert til å arbeide i treningssentre, med mosjonsgrupper, i idrettslag eller andre steder hvor det drives fysisk aktivitet.

### **Opptakskrav og rangering**

Generell studiekompetanse eller realkompetanse på tilsvarende nivå.

### **Arbeids- og undervisningsformer**

Studiet stiller store krav til deltakelse og medansvar og er basert på en forståelse om at studenter og lærere har et felles ansvar for å utvikle kunnskap. Studiet gjennomføres med videoforelesninger på internett og praktisk undervisning på treningssenter slik at studentene erfarer og medvirker til at teoretisk fagstoff integreres i den praktiske delen. Slik skal kunnskap omsettes til handlingskompetanse. Det vil bli lagt vekt på problembaserte læringsformer der studentene lærer gjennom erfaring og veiledning, og studentene vil i stor grad bli medansvarlige for den faglige fordypning, både praktisk og teoretisk. Studentene skal planlegge eget arbeid, arbeide selvstendig og i grupper med blant annet tema- og prosjektorganisert opplæring.

### **Praksis**

Studenten skal planlegge, gjennomføre og evaluere 10 treningsøkter med en selvvalgt person. Treningsøktene skal gjennomføres på treningssenter eller utendørs, og organiseres av studenten selv. Praksisen skal resultere i en rapport bestående av kundekartlegging (screening), periodeplan, øktplaner



og refleksjonsnotat.

## Vurderingsformer

Det blir benyttet både skriftlige og praktiske vurderingsformer i studiet, avhengig av det enkelte emnets egenart. Individuell skriftlig eksamen er valgt for å teste kandidatens individuelle kunnskap, og praktisk metodisk eksamen er valgt for å teste praktiske ferdigheter. De vurderingsformer som er valgt, sammen med arbeidsoppgaver utført underveis i studiet, er viktige virkemidler for å realisere samspillet mellom de ulike emnene i studiet og at læringsutbyttet nås.

## Internasjonalisering

Internasjonal litteratur benyttes i samtlige emner.

## Informasjons- og kildekompetanse

Studentene skal utvikle ferdigheter i å finne og utnytte faglige informasjonsressurser av høy kvalitet innen sine fagområder, både i utdanning og yrkesutøvelse. Informasjonskompetanse er evnen til å lokalisere, evaluere og bruke informasjon og fagstoff for egne behov. Dette er en faglig nøkkelkompetanse og basis for livslang læring. Høgskolebiblioteket tilbyr undervisning i informasjonskompetanse både på campus og på nett, se høgskolens nettsider. Undervisningen vektlegger referanseteknikk, kildekritikk, plagiat og fagspesifikk søking. Det forventes at alle studenter har en kritisk holdning til informasjonskilder og bruker disse kildene på korrekt måte i alt skriftlig arbeid gjennom hele studiet. Brudd på reglene om kildebruk reguleres i Forskrift om studier og eksamen ved Høgskolen i Hedmark § 7-1. Fusk og plagiering. Plagiering er å fremstille andres arbeid som sitt eget og det anses som fusk når korrekt kildehenvisning ikke angis. Som del av studiet må studenten gjennomføre kurset «Kilder og kildebruk» (videoforelesning, powerpoint og en elektronisk prøve). Kurset gir følgende læringsutbytte for kandidaten:

- Kan finne, vurdere og henvise til informasjon og fagstoff.
- Kan analyse og forholde seg kritisk til ulike informasjonskilder og anvende disse.

Det gis undervisning i informasjonskompetanse og anvendelse av internasjonale faglige databaser.

## Studiets oppbygging og innhold

Studiet er inndelt i 2 emner. Første emne er Grunnleggende anatomi og aktivitetsfysiologi (10 sp.) som i all hovedsak har teoretisk undervisning gjennom videoforelesninger og individuelt arbeid på den elektroniske læringsplattformen. Videre vil emne to Fitnessinstruksjon og personlig trening (20 sp.) danne overgangen til den praktiske delen av studiet. Dette emnet er også teoriforankret - særlig i fht. planlegging, gjennomføring og evaluering av styrke-, utholdenhets-, bevegelse- og alternativ fysisk trening. Studiet kombinerer nettbasert undervisning, individuelt arbeid på den elektroniske læringsplattformen og fysiske undervisningssamlinger. Det er totalt to samlinger på studiet, og begge har krav om obligatorisk tilstedeværelse.



### Emneoversikt

Emnekode	Emnets navn	S.poeng	O/V *)	Studiepoeng pr. semester						
				S1(H)	S2(V)	S3(H)	S4(V)	S5(H)	S6(V)	
48AEGAAF1N	<u>Grunnleggende anatomi og aktivitetsfysiologi</u>	10	O	10						
48AEFIPT1N	<u>Fitnessinstruksjon og personlig trening</u>	20	O	20						
Sum:				30	0	0	0	0	0	0

\*) O - Obligatorisk emne, V - Valgbare emne



# Emneoversikt

## 48AEGAAF1N Grunnleggende anatomi og aktivitetsfysiologi

**Emnekode: 48AEGAAF1N**

**Studiepoeng: 10**

### **Semester**

Høst / Vår

### **Språk**

Norsk

### **Krav til forkunnskaper**

Ingen spesielle krav.

### **Læringsutbytte**

Ved bestått emne har studenten oppnådd følgende læringsutbytte:

#### **Kunnskap**

Studenten

- har grunnleggende kunnskap om bevegelsesapparatets anatomi og funksjon
- har grunnleggende kunnskap om viktige organsystemer, herunder det kardiorespiratoriske system, hormonsystemet og nervesystemet
- har grunnleggende kunnskap om hvordan energi i maten gjøres om til energi som kroppen kan bruke under fysisk aktivitet
- har grunnleggende kunnskap om biomekanikk og hvordan mekaniske forhold påvirker kroppen under fysisk aktivitet
- har kunnskap om muskelbruk under styrketrening
- har kunnskap om retningslinjer ved testing av fysisk prestasjon
- har kunnskap om kildekritikk og litteratursøk

#### **Ferdigheter**

Studenten

- kan lokalisere et utvalg skjelettmuskler på en person ved hjelp av overflateanatomi



- kan beskrive hvordan utføre de mest vanlige baseøvelsene i styrketrening
- kan beskrive hvordan utføre tester av maksimal hjerterefrekvens og utholdenhet

### **Generell kompetanse**

Studenten

- kan redegjøre for kroppens oppbygning og funksjon med tanke på muskelbruk, biomekaniske faktorer og fysiologiske forhold knyttet til fysisk aktivitet

### **Innhold**

- Bevegelsesapparatets bygning og funksjon
- Grunnleggende emner fra celle- og vevslære
- Biomekanikk
- Det kardiorespiratoriske systemet
- Hjerne- og lungeredning (HLR)
- Hormonsystemet
- Energimetabolismen
- Nerve-, muskel- og kraftutvikling
- Kildekritikk og litteratursøk
- Beskrive hvordan utføre grunnleggende baseøvelser i styrketrening
- Beskrive hvordan utføre tester av maksimal hjerterefrekvens

### **Arbeids- og undervisningsformer**

Undervisningen vil foregå som videoforelesninger og -demonstrasjoner, selvstudium/innleveringer, oppgaveveiledning og praktiske undervisningssamlinger i klasserom og på treningssenter.

Emnet består av både teori og praktisk arbeid. Det teoretiske kunnskapsstoffet knyttes gjennomgående opp mot praktiske instruksjonsøvelser. Det forventes at studentene tilegner seg deler av kunnskapsmaterialet på egenhånd.

### **Obligatoriske krav som må være godkjent før eksamen kan avlegges**

- 2 quizoppgaver (80% riktige svar) på læringsportalen
- 80% obligatorisk deltakelse på praktisk samling

### **Eksamen**

3 timers individuell skriftlig eksamen som vurderes med graderte karakterer fra A-F, der E er laveste stå karakter.

### **Ansvarlig avdeling**

Avdeling for folkehelsefag



## 48AEFIPT1N Fitnessinstruksjon og personlig trening

**Emnekode: 48AEFIPT1N**

**Studiepoeng: 20**

### **Semester**

Høst / Vår

### **Språk**

Norsk

### **Krav til forkunnskaper**

Ingen spesielle krav.

### **Læringsutbytte**

Ved bestått emne skal studenten oppnådd følgende læringsutbytte:

#### **Kunnskap**

Studenten

- har kunnskap om treningslære
- har kunnskap om planlegging, gjennomføring og evaluering av fysisk trening
- har kunnskap om styrke-, utholdenhets-, bevegelighets- og alternativ trening
- har kunnskap om hvordan treningen best kan tilrettelegges for personer med ulike mål og forutsetninger
- har kunnskap om tester av fysisk prestasjon, kroppsproporsjoner og holdningsanalyse
- har grunnleggende kunnskap om idrettspsykologi
- har kunnskap om rollen som fitnessinstruktør og personlig trener
- har kunnskap om salg, service og kundebehandling

#### **Ferdigheter**

Studenten

- har praktiske ferdigheter innenfor et bredt utvalg treningsformer
- kan demonstrere og feilrette teknikk innenfor et bredt utvalg treningsformer
- kan utføre et bredt utvalg av styrketreningsøvelser
- kan utføre og demonstrere et stort utvalg styrkeøvelser av ulike vanskelighetsgrad
- kan utføre screening og helseanamnese
- kan utføre en rekke ulike tester basert på behovet til den aktuelle personen
- kan planlegge, tilrettelegge og utføre profesjonell fitnessinstruksjon og personlig trening
- kan utføre sikring og spotting under ulike typer trening



## Generell kompetanse

Studenten

- kan, basert på samtale og anamnese av en person, planlegge og utføre tester og trening basert på personens mål og forutsetninger
- fremstår som en rollemodell og besitter gode formidlings- og motivasjonsevner
- har forståelse for kommunikasjon og veiledningsmetodikk

## Innhold

- Treningslære
- Treningsplanlegging
- Rollen som fitnessinstruktør og personlig trener
- Instruksjon og praktisk instruksjonsteknikk (spotting)
- Styrketrening
- Utholdenhetstrening
- Bevegelsestrening
- Basistrening
- Alternativ fysisk trening
- Testing og screening
- Treningsanbefalinger for spesielle målgrupper (eldre, gravide, etc.)
- Prestasjon- og idrettspsykologi
- Motivasjon og feedback
- Kommunikasjon, coaching og pedagogikk
- Salg og service

## Arbeids- og undervisningsformer

Undervisningen vil foregå som videoforelesninger og -demonstrasjoner, praktisk trening, selvstudium/innleveringer, oppgaveveiledning og praksis.

Emnet består av både teori og praktisk arbeid. Det teoretiske kunnskapsstoffet knyttes gjennomgående opp mot praktiske instruksjonsøvelser. Det forventes at studentene tilegner seg deler av kunnskapsmaterialet på egenhånd.

## Obligatoriske krav som må være godkjent før eksamen kan avlegges

- Dokumentert og godkjent trenerpraksis (10 planlagte og loggførte treningsøkter)
- 80% oppmøte på samling

## Eksamen

- 4 timers individuell skriftlig skoleeksamen som vurderes med graderte bokstavkarakterer fra A-F, der E er laveste ståkarakter.
- Praktisk-metodisk eksamen som vurderes til Bestått/Ikke bestått.

Begge deleksamener må være bestått for at emnet skal vurderes til bestått.





Høgskolen i Hedmark

## **Ansvarlig avdeling**

Avdeling for folkehelsefag