

Kursplaner och mål för kurser och huvudmoment

YH Ortopedteknik 400p

1. Mekanik, 15 YH-poäng

Mål

Den studerande skall efter genomgången kurs kunna redogöra för och tillämpa den klassiska mekanikens grundbegrepp.

Efter genomgången kurs skall den studerande:

- kunna redogöra för innebörden i mekanikens grundbegrepp
- kunna tillämpa mekaniska principer vid analys av konkreta problem
- kunna göra enklare beräkningar

Kursinnehåll

-grundläggande begrepp, Newtons lagar -statik
och dynamik -tredimensionella kraftsystem -
jämviktslära

Undervisning

Undervisningen genomförs i form av föreläsningar och beräkningsövningar.

Examination

Examinationen utgörs av individuella skriftliga tentamina.

Betyg

Betyg sätts efter avslutad kurs med beteckningen:

IG – Icke Godkänd

G – Godkänd

VG – Väl Godkänd

Kurslitteratur

Enligt särskild förteckning

2. Biomekanik, 20 YH- poäng

Mål

Den studerande skall efter genomgången kurs översiktligt kunna redogöra för hur statik och dynamik appliceras på biologiska system. Särskild vikt läggs vid den mänskliga rörelseapparatens normala och patologiska biomekanik.

Efter genomgången kurs skall den studerande:

- kunna redogöra för det normala ståendets, sittandets och gåendets biomekanik
- kunna göra enklare fysikaliska beräkningar
- kunna tillämpa biomekaniska principer inom ortopedteknik

Kursinnehåll

-beräkning av yttre moment över leder -gåendets biomekanik inkl kraftöverföring -biomekaniken vid patologiska gångmönster -biomekanisk mätteknik

Undervisning

Undervisningen genomförs i form av föreläsningar, laborationer samt redovisningar.

Examination

Examinationen utgörs av individuell skriftlig redovisning av projektuppgift eller skriftlig tentamen.

Betyg

Betyg sätts efter avslutad kurs med beteckningen:

IG – Icke Godkänd

G – Godkänd

VG – Väl Godkänd

Kurslitteratur

Enligt särskild förteckning

3. Material- och hållfasthetslära, 20 YH- poäng

Mål

Den studerande skall efter genomgången kurs kunna använda material med specifik tillämpning inom ortopedteknik samt kunna utföra vissa material- och hållfasthetsberäkningar.

Efter genomgången kurs skall den studerande:

- kunna redogöra för tekniska materials egenskaper
- kunna hantera tekniska material
- kunna göra enkla hållfasthetsberäkningar

Kursinnehåll

-klassisk hållfasthetslära -materialkunskap -metaller -polymera material -kompositer

Undervisning

Undervisningen genomförs i form av föreläsningar, laborationer och redovisningar.

Examination

Examinationen utgörs av individuella skriftliga tentamina.

Betyg

Betyg sätts efter avslutad kurs med beteckningen:

IG – Icke Godkänd

G – Godkänd

VG – Väl Godkänd

Kurslitteratur

Enligt särskild förteckning

4. Produktions- och tillverkningsteknik, 10 YH- poäng

Mål

Den studerande skall efter genomgången kurs översiktligt kunna redogöra för de moderna produktionsfilosofierna, visa var och när de olika produktionstekniska verktygen kan användas och förklara faktorer som påverkar arbetsplatsens och resursernas produktivitet.

Efter genomgången kurs skall den studerande:

- kunna ge förslag till lösning på arbetsplatsens produktivitet
- kunna ge förslag till lösning på produktionsflöden
- kunna ge förslag till lösning på resursanvändningen
- kunna ge förslag till helhetslösningar

Kursinnehåll

-vad är produktivitet -ny teknik-nya krav -problemdefinition-systematik -att sätta mål - metodanalys -kvalitetssäkring -ekonomi -inköp, lager/förråd -kompetensförändring - produktivitet-lönsamhet -vilka krav ställer processer på tekniken och människan -prioritering-förändringspotential

Undervisning

Undervisningen genomförs i form av föreläsningar, laborationer och grupparbeten.

Examination

Examinationen utgörs av individuell skriftlig tentamen.

Betyg

Betyg sätts efter avslutad kurs med beteckningen:

IG – Icke Godkänd

G – Godkänd

VG – Väl Godkänd

Kurslitteratur

Enligt särskild förteckning

5. Anatomi och fysiologi, 10 YH- poäng

Mål

Den studerande skall efter genomgången kurs översiktligt kunna redogöra för människokroppens byggnad och funktion i avsikt att få förståelse för konstruktion och användning av ortopedtekniska hjälpmedel.

Efter genomgången kurs skall den studerande:

- kunna redogöra för kroppens olika organ och organsystem samt dess byggnad med särskild vikt på rörelseapparaten, nervsystemet och cirkulationsorganen
- kunna förklara rörelseapparaten, nervsystemets och cirkulationsorganens funktion
- kunna redogöra för hudens byggnad och funktion
- kunna använda adekvat medicinsk terminologi

Kursinnehåll

-terminologi -cellen -kroppens vävnader -hudens byggnad och funktion -rörelseapparaten -nervsystemet -cirkulationsorganen inkl respiration -fysiologiska synpunkter på inaktivitet

Undervisning

Undervisningen genomförs i form av föreläsningar och laborationer.

Examination

Examinationen utgörs av skriftlig individuell tentamen.

Betyg

Betyg sätts efter avslutad kurs med beteckningen:

IG – Icke Godkänd

G – Godkänd

VG – Väl Godkänd

Kurslitteratur

Enligt särskild förteckning

6. Sjukdomslära, 10 YH- poäng

Mål Den studerande skall efter genomgången kurs översiktligt kunna redogöra för sjukdomar, missbildningar och skador som medför förändringar i rörelseapparaten och nervsystemet och som nödvändiggör användning av ortopedtekniska hjälpmedel.

Efter genomgången kurs skall den studerande:

- Kunna redogöra för vanligt förekommande sjukdomar, missbildningar och skador som medför åtgärder i form av ortopedteknisk försörjning
- kunna redogöra för behandling och rehabiliterande åtgärder för att åstadkomma optimala lösningar i samband med funktionsnedsättningar

Kursinnehåll

-ortopediska skador och sjukdomar -
neurologiska skador och sjukdomar -
cirkulationssjukdomar

Undervisning

Undervisningen genomförs i form av föreläsningar och seminarier.

Examination

Examinationen utgörs av individuell skriftlig tentamen.

Betyg

Betyg sätts efter avslutad kurs med beteckningen:

IG – Icke Godkänd

G – Godkänd

VG – Väl Godkänd

Kurslitteratur

Enligt särskild förteckning

7. Rehabilitering, 10 YH- poäng

Mål

Den studerande skall efter genomgången kurs översiktligt kunna redogöra för rehabiliteringens/habiliteringens betydelse för att tillgodose olika personers önskemål, krav och behov. Den studerande skall även översiktligt kunna redovisa vilka samhällsresurser som finns för att stödja personer med olika funktionsnedsättningar.

Efter genomgången kurs skall den studerande:

- Översiktligt kunna redogöra för rehabiliteringens organisation och ansvar
- Kunna redogöra för begreppen funktionsnedsättning, oförmåga och handikapp enligt WHO:s klassifikation ICDH 2
- Kunna redogöra för rehabiliteringens/habiliteringens ideologi och process
- Översiktligt kunna redogöra för samhällets åtgärder och stöd för personer med olika funktionsnedsättningar

Kursinnehåll

-rehabiliteringens/habiliteringens innebörd och idé -rehabiliteringens organisation, ansvarsfördelning och teamsamverkan -rehabiliterings/habiliteringsprocessen -ICIDH 2 - lagstiftning -hjälpmedelsorganisation

Undervisning

Undervisningen genomförs i form av föreläsningar, seminarier och gruppredovisningar.

Examination

Examinationen utgörs av individuell skriftlig redovisning av hemuppgift.

Betyg

Betyg sätts efter avslutad kurs med beteckningen:

IG – Icke Godkänd

G – Godkänd

VG – Väl Godkänd

Kurslitteratur

Enligt särskild förteckning

8. Psykologi, 10 YH- poäng

Kursen är indelad i två delar och omfattar dels personlighetspsykologi dels arbetspsykologi.

Mål

Den studerande skall efter genomgången kurs översiktligt kunna redogöra för psykologiska faktorer som förklarar människans reaktioner och beteende i samband med skada och sjukdom.

Den studerande skall även kunna redogöra för hur samhällsförändringar påverkar arbetsorganisationer och hur dessa styr verksamhetens utformning och innehåll samt arbetsgruppens reaktioner inför förändringsarbete.

Efter genomgången kurs skall den studerande:

- översiktligt kunna förklara olika reaktionsmönster hos människor som drabbats av skada/sjukdom
- översiktligt kunna redogöra för krisens olika faser
- kunna förklara viktiga principer inom krishantering
- kunna redogöra för konsekvenser vid drift av ortopedteknisk verksamhet relaterat till olika arbetsorganisationer
- kunna redogöra för begreppen gryppdynamik och grupprocesser och deras innebörd
- kunna redogöra för några processer som driver utvecklings- och förändringsarbete

Kursinnehåll

-försvarsmekanismer -kris och krisbearbetning -individuella och den professionella arbetsgruppens reaktioner vid utvecklings- och

förändringsarbete -organisation av ortopedteknisk verksamhet ur ett samhällsperspektiv - skillnader mellan organisation och organisering av verksamhet

Undervisning

Undervisningen genomförs i form av föreläsningar, gruppdiskussioner och redovisningar.

Examination

Examinationen utgörs av skriftliga individuella tentamina.

Betyg

Betyg sätts efter avslutad kurs med beteckningen:

IG – Icke Godkänd

G – Godkänd

VG – Väl Godkänd

Kurslitteratur

Enligt särskild förteckning

9. Kommunikation och informationsteknologi, 15 YH- poäng

Mål

Den studerande skall efter genomgången kurs kunna uttrycka sig i tal och skrift på ett yrkesrelevant sätt. Studenten skall särskilt ha kunskaper och färdigheter i dokumentation, presentation och rapportskrivning.

Den studerande skall efter genomgången kurs kunna använda datorn som ett stöd och redskap vid framtagning av ortopedtekniska applikationer. Studenten skall även kunna använda datorn som ett dokumentations-/presentations-/informations- och kommunikationsverktyg.

Efter genomgången kurs skall den studerande:

- översiktligt kunna redogöra för olika kommunikationsmodeller
- kunna analysera olika kommunikationssituationer och anpassa språklig nivå därefter
- kunna dokumentera
- kunna skriva rapporter och PM med anknytning till kommande yrkesområde
- kunna presentera information muntligt och skriftligt
- kunna använda datorapplikationer i samband med dokumentation av ortopedtekniska tillämpningar
- kunna använda datorn som presentations-, informations- och kommunikationsverktyg

Kursinnehåll

-kommunikationsmodeller -språkbruk -principer för dokumentation och rapportskrivning -allmän persondatoranvändning -ordbehandlingsprogram, mallar, standarder, olika dokumenttyper, layout -kalkylprogram -specifika programvarutyper -dokumentationsprogram -information, internet, hemsida, länkar -"Virtual Reality"

Undervisning

Undervisningen genomförs i form av föreläsningar, grupparbeten och individuella övningar och redovisningar.

Examination

Examinationen utgörs av individuella inlämningsuppgifter samt redovisningar av projektarbete med datorn som redskap.

Betyg

Betyg sätts efter avslutad kurs med beteckningen:

IG – Icke Godkänd

G – Godkänd

VG – Väl Godkänd

Kurslitteratur

Enligt särskild förteckning

10. Ortopedteknik

10.1 Introduktionskurs, 30 YH- poäng

Mål

Den studerande skall efter genomgången kurs kunna redogöra för de vanligast förekommande ortopedtekniska hjälpmedlen samt tillgängliga material och komponenter för produktion och tillverkning.

Den studerande skall ha färdigheter att använda verktyg och maskiner förekommande på en ortopedteknisk avdelning samt kunna redogöra för säkerhetsaspekter, arbetsmiljökrav och visa miljöhänsyn i samband med bearbetning och tillverkning av ortopedtekniska hjälpmedel.

Den studerande skall översiktligt kunna redogöra för olika yrkesgruppers arbetsuppgifter inom ortopedteknisk verksamhet och ansvar och arbetsfördelning dem emellan samt kunna redogöra för gällande lagstiftning i samband med patientarbete.

Efter genomgången kurs skall den studerande:

- kunna redogöra för olika ortopedtekniska hjälpmedel samt i vilka sammanhang de brukas
- kunna använda material och komponenter på ett för ordinationen effektivt och adekvat sätt
- kunna redovisa och jämföra kostnader för olika ortopedtekniska lösningar
- kunna använda material, verktyg och maskiner på ett säkert sätt och med hänsyn till rådande miljö- och arbetskyddslagstiftning
- kunna redogöra för verksamhetens mål och arbetsfördelning/-uppgifter för den ortopedtekniska personalen
- kunna tillämpa förekommande lagar och föreskrifter

Kursinnehåll

-genomgång av utbildningens innehåll och uppläggnings -pedagogiska arbetsformer - ortopedteknisk verksamhet -historik -verktygs- och maskinkunskap -verktyg- och maskinvård - materialkunskap -skyddsföreskrifter -ortoser och proteser; terminologi, sortiment -kalkylering - lagstiftning

Undervisning

Undervisningen genomförs i form av föreläsningar, laborationer, demonstrationer och grupparbeten.

Examination

Examinationen utgörs av individuella skriftliga tentamina samt inlämningsuppgifter.

Betyg

Betyg sätts efter avslutad kurs med beteckningen:

IG – Icke Godkänd

G – Godkänd

VG – Väl Godkänd

Kurslitteratur

Enligt särskild förteckning

10.2 Ortopedteknik 1, 50 YH- poäng

Mål

Den studerande skall efter genomgången kurs kunna tillverka proteser och ortoser för nedre extremiteterna med beaktande av biomekaniska principer. Den studerande skall även kunna ta till sig och omsätta ny kunskap inom det ortopedtekniska området.

Efter genomgången kurs skall den studerande:

- kunna välja och dimensionera material och komponenter lämpliga vid produktion och tillverkning av ortopedtekniska hjälpmedel för nedre extremiteter.
- kunna redogöra för gängse kvalitetsstandard och kvalitetssystem
- kunna värdera för- och nackdelar med olika processer för tillverkning och produktion
- översiktligt kunna redogöra för de ekonomiska förutsättningarna vid protes- och ortosval
- kunna bistå ortopedingenjören med råd och anvisningar vid val av tekniska lösningar
- kunna medverka i förändrings- och utvecklingsarbete
- kunna dokumentera genomfört arbete

Kursinnehåll

-underbensproteser -lårbensproteser -proteser vid disartikulationer, fotortoser -ankel-/fotortoser - knäortoser -knä-/ankel-/fotortoser -kalkylering -kvalitetsstandard och kvalitetssystem - dokumentation

Undervisning

Undervisningen genomförs i form av föreläsningar, laborationer, demonstrationer och grupparbeten.

Examination

Examinationen utgörs av tre delkurser bestående av delprov1,skriftlig tentamen, delprov 2 praktiskt prov samt delprov 3, individuell inlämningsuppgift.

Godkänd Examination krävs från delkurs 2, (praktiskt prov) på kursen *Ortopedteknik 1, 50 YH-poäng* krävs för att få påbörja kursen *Lärande i arbete LIA 2, LIA med inriktning mot hjälpmedel för nedre extremiteter 50 YH-poäng*.

Betyg

Betyg sätts efter avslutad kurs med beteckningen:

IG – Icke Godkänd

G – Godkänd

VG – Väl Godkänd

Kurslitteratur

Enligt särskild förteckning

10.3 Ortopedteknik 2, 55 YH- poäng

Mål

Den studerande skall efter genomgången kurs kunna tillverka proteser och ortoser för övre extremiteterna och ortoser för nacke och bål samt ortopedtekniska hjälpmedel relaterade till fötter och skor med beaktande av biomekaniska principer. Studenten skall kunna applicera elektroniska komponenter i proteser samt kunna göra felsökningar. Den studerande skall även kunna ta till sig och omsätta ny kunskap inom det ortopedtekniska området.

Behörighetskrav :

För att få påbörja kursen *Ortopedteknik 2, 55 YH-poäng* krävs godkänd examination från kursen *Lärande i arbete LIA 2, LIA med inriktning mot hjälpmedel för nedre extremiteter 50 YH-poäng*.

Efter genomgången kurs skall den studerande:

- kunna välja och dimensionera material och komponenter lämpliga vid produktion och tillverkning för ortopedtekniska hjälpmedel för övre extremiteter, bål, hals och huvud samt hjälpmedel relaterade till fötter och skor.
- kunna redogöra för gängse kvalitetsstandard och kvalitetssystem
- kunna värdera för- och nackdelar med olika processer för tillverkning och produktion
- översiktligt kunna redogöra för de ekonomiska förutsättningarna vid protes- och ortosval
- kunna bistå ortopedingenjören med råd och anvisningar vid val av tekniska lösningar
- kunna medverka i förändrings- och utvecklingsarbete
- kunna dokumentera genomfört arbete

Kursinnehåll

-proteser vid disartikulationer -arm- och handproteser -elektronik –skor – fotbäddar- skoändringar -arm-/handortoser -nacke-/bålortoser -hjälpmedel för sittandet -kalkylering -kvalitetsstandard och kvalitetssystem -dokumentation

Undervisning

Undervisningen genomförs i form av föreläsningar, laborationer, demonstrationer och grupparbeten.

Examination

Examinationen utgörs av tre delkurser bestående av delkurs 1, individuell skriftlig tentamen samt delkurs 2 och 3, praktiska prov.

Godkänd Examination från delkurs 2 (praktiskt prov) från kursen *Ortopedteknik del 2, 55 YH-poäng* krävs för att få påbörja kursen *Lärande i arbete LIA 3, LIA med inriktning mot hjälpmedel för övre extremiteter, bål, hals och huvud, 50 YH-poäng*.

Betyg

Betyg sätts efter avslutad kurs med beteckningen:

IG – Icke Godkänd

G – Godkänd

VG – Väl Godkänd

Kurslitteratur

Enligt särskild förteckning

10.4 Ortopedteknik – Examensarbete, 10 YH-poäng

Mål :

Den studerande skall genomföra ett examensarbete där syftet med projektet är att studenten skall fördjupa sig inom ett ämnesområde som berör det kommande yrkesområdet, ortopedteknik. Målet är också att delge övriga kursdeltagare sina kunskaper och erfarenheter.

Innehåll

Studenten skall kunna välja en av tre inriktningar på projektarbetet. De tre olika inriktningarna som också bestämmer projektets innehåll där följande tre inriktningar kan väljas:

1. Att fördjupa sig i en vanligt förekommande medicinsk eller diagnos som relaterar till ortopedteknik.
2. Fördjupa och beskriva en specialisering som förekommer på den LIA-plats som studenten gör praktik
3. Beskriva tillverkningsmetoden av ett ortopedtekniskt hjälpmedel som ej beskrivits på utbildningen tidigare.

Efter genomgången kurs skall den studerande:

- Kunna söka och referera till informationskällor i samband med projektarbetet.
- Kunna dokumentera och skriva en skriftlig rapport som sammanfattar arbetet.
- Kunna presentera projektarbetet både muntligt och skriftligt.
- Kunna delge övriga kursdeltagare sina nya kunskaper i samband med projektarbetet

Kursinnehåll

Till projektarbetet kommer en studieguide utarbetas och under examensarbetet kommer studenten att handledas av examinator. Studenten kommer också att söka och samla information till arbetet genom litteratur samt på internet. Studenten kommer också att ha tillgång till sin LIA-plats under projektarbetet för att kunna samtala med resurspersoner.

Undervisning

Under examensarbetets kommer studenten att handledas av examinator för projektarbetet samt delta i förekommande arbetsuppgifter i samband med en ortopedteknisk avdelning.

Examination

Examinationen utgörs av skriftlig och muntlig redovisning av projektarbetet.

Betyg

Betyg sätts efter avslutad kurs med beteckningen:

IG – Icke Godkänd

G – Godkänd

VG – Väl Godkänd

Kurslitteratur

Enligt särskild förteckning

11. Lärande i arbete (LIA)

11.1 LIA nr.1 Fältstudier inom ortopedteknik 10 YH- poäng

Mål: Den studerande skall efter genomgången kurs kunna redogöra för en ortopedteknikers yrkesroll samt samt vilka andra yrkesfunktioner som ingår på en ortopedteknisk avdelning . den studerande skall dessutom kunna göra jämförelser av olika organisationsformer inom ortopedteknik.

Innehåll

Lärande i arbetet (LIA), ortopedteknisk avdelning, 10 YH- poäng.

Efter genomgången kurs skall den studerande:

- Kunna redogöra för det kommande yrkesområdet, ortopedteknik.
- Kunna redogöra för sin kommande yrkesroll som ortopedtekniker.
- Kunna redogöra för flera olika yrkesverksamheter som ingår i ortopedteknik.
- Kunna redogöra för hur en ortopedteknisk avdelning samt den Ortopedtekniska branschen är organiserad.

Kursinnehåll

LIA inom ortopedteknik 2 veckor skall kan förläggas till Ortopedteknisk avdelning.

Undervisning

Under LIA-perioderna kommer den studerande att ha en personlig handledare som ansvarar för att den studerande får tillgång till lämpliga inlärningssituationer. Tillsammans med handledaren planeras fältstudier och studiebesök, vilka ska komplettera de arbetsförlagda momenten. Den studerande ska även under LIA-perioden ges uppgifter att lösa, som har en klar koppling till genomgångna kursavsnitt.

Examination

Examinationen utgörs av praktiska prov och redovisningar.

Betyg

Betyg sätts efter avslutad kurs med beteckningen:

IG – Icke Godkänd

G – Godkänd

VG – Väl Godkänd

Kurslitteratur

Enligt särskild förteckning

11.2 Lärande i arbete LIA 2, LIA med inriktning mot hjälpmedel för nedre extremiteter 50 YH-poäng.

Mål :

Den studerande skall efter genomgången kurs kunna tillämpa och förankra såväl teoretiska som praktiska kunskaper i olika arbetssituationer inom ortopedteknik med inriktning mot hjälpmedel för nedre extremiteter.

Behörighetskrav :

För att få påbörja kursen *Lärande i arbete LIA 2, LIA med inriktning mot hjälpmedel för nedre extremiteter 50 YH-poäng* krävs godkänd examination av *delkurs 2* (praktiskt prov) från kursen *Ortopedteknik 1, 50 YH-poäng*.

Innehåll

Lärande i arbetet (LIA), ortopedteknisk avdelning, 50 YH- poäng.

Efter genomgången kurs skall den studerande:

- kunna tillverka och reparera ortopedteknisk hjälpmedel relaterade till nedre extremiteter med beaktande av gällande arbetsmiljökrav och miljöhänsyn
- kunna tillämpa de teoretiska verktygen och modellerna i praktiska situationer
- kunna tillämpa flexibla arbetssätt utifrån föreliggande behov
- kunna dokumentera genomförda åtgärder
- kunna bedöma egenskaper och beteende hos material samt med hänsyn till föreliggande behov välja ut lämpligt material
- kunna tillverka ortopedtekniska hjälpmedel med beaktande av gängse kvalitetsstandard och kvalitetssystem
- kunna bistå ortopedingenjören med råd och anvisningar vid val av tekniska lösningar

Kursinnehåll

LIA inom ortopedteknik 10 veckor skall kan förläggas till Ortopedteknisk avdelning.

Undervisning

Under LIA-perioderna kommer den studerande att ha en personlig handledare som ansvarar för att den studerande får tillgång till lämpliga inlärningsituationer. Tillsammans med handledaren planeras fältstudier och studiebesök, vilka ska komplettera de arbetsförlagda momenten. Den studerande ska även under LIA-perioden ges uppgifter att lösa, som har en klar koppling till genomgångna kursavsnitt.

Examination

Examinationen utgörs av praktiska prov och redovisningar.

Godkänd examination från kursen *Lärande i arbete LIA 2, LIA med inriktning mot hjälpmedel för nedre extremiteter 50 YH-poäng* krävs för att få påbörja kursen *Ortopedteknik 2, 55 YH-poäng*.

Betyg

Betyg sätts efter avslutad kurs med beteckningen:

IG – Icke Godkänd G - Godkänd VG – Godkänd

11.3 Lärande i arbete LIA 3, LIA med inriktning mot hjälpmedel för övre extremiteter, bål, nacke och huvud, 50 YH-poäng.

Mål :

Den studerande skall efter genomgången kurs kunna tillämpa och förankra såväl teoretiska som praktiska kunskaper i olika arbetssituationer inom ortopedteknik med inriktning mot hjälpmedel för övre extremiteter, bål, nacke och huvud.

Behörighetskrav :

För att få påbörja kursen *Lärande i arbete LIA 3, LIA med inriktning mot hjälpmedel för övre extremiteter, bål, hals och huvud, 50 YH-poäng* krävs godkänd examination från *delkurs 2 (praktiskt prov)* från kursen *Ortopedteknik 2, 50 YH-poäng*.

Innehåll

Lärande i arbetet (LIA), ortopedteknisk avdelning, 50 YH- poäng.

Efter genomgången kurs skall den studerande:

- kunna tillverka och reparera ortopedteknisk hjälpmedel relaterade till övre extremiteter, bål, nacke och huvud med beaktande av gällande arbetsmiljökrav och miljöhänsyn.
- kunna tillämpa de teoretiska verktygen och modellerna i praktiska situationer
- kunna tillämpa flexibla arbetssätt utifrån föreliggande behov
- kunna dokumentera genomförda åtgärder
- kunna bedöma egenskaper och beteende hos material samt med hänsyn till föreliggande behov välja ut lämpligt material
- kunna tillverka ortopedtekniska hjälpmedel med beaktande av gängse kvalitetsstandard och kvalitetssystem
- kunna bistå ortopedingenjören med råd och anvisningar vid val av tekniska lösningar

Kursinnehåll

LIA inom ortopedteknik 10 veckor skall kan förläggas till Ortopedteknisk avdelning.

Undervisning

Under LIA-perioderna kommer den studerande att ha en personlig handledare som ansvarar för att den studerande får tillgång till lämpliga inläringssituationer. Tillsammans med handledaren planeras fältstudier och studiebesök, vilka ska komplettera de arbetsförlagda momenten. Den studerande ska även under LIA-perioden ges uppgifter att lösa, som har en klar koppling till genomgångna kursavsnitt.

Examination

Examinationen utgörs av praktiska prov och redovisningar.

Betyg

Betyg sätts efter avslutad kurs med beteckningen:

IG – Icke Godkänd

G – Godkänd

VG – Väl Godkänd

11.4 Lärande i arbete LIA 4, LIA med inriktning mot fot/sko-relaterade ortopedtekniska hjälpmedel, 25 YH-poäng

Mål :

Den studerande skall efter genomgången kurs kunna tillämpa och förankra såväl teoretiska som praktiska kunskaper i olika arbetssituationer inom ortopedteknik med inriktning mot hjälpmedel inriktade mot fot/sko-relaterade problem.

Behörighetskrav :

För att få påbörja kursen *Lärande i arbete LIA 4, LIA med inriktning mot fot/sko-relaterade ortopedtekniska hjälpmedel, 25 YH-poäng* krävs godkänd examination från *delkurs 2 (praktiskt prov)* från kursen *Ortopedteknik 2, 50 YH-poäng*.

Innehåll

Lärande i arbetet (LIA), ortopedteknisk avdelning, 25 YH- poäng.

Efter genomgången kurs skall den studerande:

- kunna tillverka och reparera ortopedteknisk hjälpmedel med inriktning mot fot/sko-relaterade problem med beaktande av gällande arbetsmiljökrav och miljöhänsyn.
- kunna tillämpa de teoretiska verktygen och modellerna i praktiska situationer.
- kunna tillämpa flexibla arbetssätt utifrån föreliggande behov
- kunna dokumentera genomförda åtgärder
- kunna bedöma egenskaper och beteende hos material samt med hänsyn till föreliggande behov välja ut lämpligt material.
- Kunna tillverka, anpassa och reparera ortopedtekniska hjälpmedel relaterade till ortopedskoteknik med beaktande av gängse kvalitetsstandard och kvalitetssystem.
- kunna bistå ortopedingenjören med råd och anvisningar vid val av tekniska lösningar

Kursinnehåll

LIA inom ortopedteknik 10 veckor skall kan förläggas till Ortopedteknisk avdelning.

Undervisning

Under LIA-perioderna kommer den studerande att ha en personlig handledare som ansvarar för att den studerande får tillgång till lämpliga inläringssituationer. Tillsammans med handledaren planeras fältstudier och studiebesök, vilka ska komplettera de arbetsförlagda momenten. Den studerande ska även under LIA-perioden ges uppgifter att lösa, som har en klar koppling till genomgångna kursavsnitt.

Examination

Examinationen utgörs av praktiska prov och redovisningar.

Betyg

Betyg sätts efter avslutad kurs med beteckningen:

IG – Icke Godkänd

G – Godkänd

VG – Väl Godkänd