

## EMNEBESKRIVELSE

<b>FAR-2401 Basal legemiddelproduksjon</b>	
<b>Innholdskrav</b>	<b>Utfyllende opplysninger og kommentarer</b>
<b>Navn</b>	Basal legemiddelproduksjon
<b>Emnekode og emnenivå</b>	FAR-2401 fordypingsemne på bachelor
<b>Emnetype</b>	Emnet er forbeholdt studenter med studierett på bachelorprogrammet i farmasi, og kan ikke tas som enkeltemne
<b>Omfang</b>	10 stp
<b>Forkunnskapskrav, anbefalte forkunnskaper</b>	
<b>Faglig innhold</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Grunnleggende teori for ulike legemiddelformer, inkludert kolloidale legemidler, satt i sammenheng med relevante administrasjonsveier for småskaleproduserte ikke-sterile legemidler; oralt, topikalt, vaginalt og rektalt.</li> <li>•Produksjon i liten skala av halvfaste legemiddelformer, flytende legemiddelformer og kapsler (krav, kvalitetssikring, formuleringsprinsipper)</li> <li>•Konservering av ex tempore preparater</li> <li>•Legemidler tilpasset pasienter med spesielle behov (reformulering)</li> </ul>
<b>Relevans i studieprogram</b>	Emnet er obligatorisk del av bachelorstudiet i farmasi.
<b>Læringsutbytte</b>	<p>Etter å ha gjennomført emnet skal studenten være i stand til å:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•Redegjøre for krav som stilles til ulike legemiddelformer, og hvilke parametre man undersøker i optimalisering av disse legemidlene</li> <li>•Produsere de viktigste farmasøytiske formuleringene i liten skala i henhold til gjeldende standarder, lover og forskrifter som angår apotekenes produksjon</li> <li>•Reformulere tabletter til formuleringer tilpasset barn og pasientgrupper med spesielle behov</li> <li>•Utarbeide, implementere og reflektere over nødvendigheten av et kvalitets-sikringssystem</li> <li>•Identifisere hjelpestoffenes funksjoner i farmasøytiske preparater</li> </ul>
<b>Undervisning og arbeidsform</b>	Undervisningen skjer i form av forelesninger, seminarer og laboratorieundervisning.
<b>Arbeidskrav</b>	Godkjent laboratoriekurs
<b>Eksamen og vurdering</b>	En praktisk eksamen på 4,5 timer. Vurderes bestått eller ikke-bestått.
<b>Kontinuasjoneksamen</b>	Kontinuasjoneksamen: Studenter som ikke har bestått siste ordinære eksamen tilbys kontinuasjonseksamen tidlig i påfølgende semester.

Vurdering med flere deksamener	
Sikkerhetsopplæring	Det kreves gjennomført og bestått sikkerhetsopplæring før deltagelse på obligatorisk laboratorieskurs. Opplæringen omfatter brannsikkerhet, helsefare og risiko forbundet med arbeidsmetoder, helsefare og risiko ved håndtering av kjemikalier og biologisk materiale, samt håndtering av risikoavfall. Opplæring gis av labpersonale/emneansvarlige.
Praksis	Ikke relevant
Undervisnings- og eksamensspråk	Undervisnings- og eksamensspråk er norsk. Pensumlitteratur er på norsk og engelsk.
Pensum	Pensumoversikt er utarbeidet for emne, og foreligger ved semesterstart.
Privatister	Ikke relevant
Andre bestemmelser	Nei