



UMB, Institutt for plante- og miljøvitenskap

Master i Plantevitenskap (M-PV) 2011

Studieretninger:
Planteproduksjonssystemer
Plantebioteknologi
Plantepatologi
Grøntmiljø

Masteren er på 120 stp (studiepoeng), derav minimum 30 studiepoeng på 300-nivå og masteroppgave på 30 eller 60 stp. I de 30 stp på 300-nivå må du oppfylle studieretningskravet skissert nedenfor. Når kravene er innfridd er de øvrige studiepoengene helt valgfrie. Emner på 200-nivå godkjennes på masternivå. Inntil 10 stp valgt blant emnene GEO100, JORD101, BOT130 og STAT100 kan også godkjennes i master.

Studieplan: M-PV, studieretning Planteproduksjonssystemer.

Obligatoriske emner og emner med betinget valgfrihet

Kode	Navn	Studiepoeng	Periode
	Obligatorisk: Velg minimum et av emnene:		
PJH300	Bærekraftige produksjonssystemer eller	15	2
PJH340	Kvalitet i matplanter eller	10	2(partall)
PJH350 evt	Produksjonsfysiologi i veksthus	10	2 (oddet.2013)
PHA320	(Evt. Produksjonsfysiologi ved plantedyrking i regulert klima (gis for siste gang høsten 2011)	10	2 (oddet.2011)
	Velg minimum 10 stp av emnene (kravet frafalles hvis du har valgt 2 av emnene ovenfor):		
BIO324	Klimatilpasning i planter	10	4
PJH360	Semesteroppgave i planteproduksjon	5	1,2,3,4,5
PLV300	Plantehelse og plantevern (gis for siste gang 2011)	10	2 (siste gang)
PLV321	Plantepatologi	10	2 (start 2012)
PLV330	Samspill mellom planter og insekter	5	4 (partall)
PLV340	Ugras - biologi og samspill med kulturvekster	5	4 (oddetall)
M30-IPM/ M60-IPM	Masteroppgave	30 eller 60	

Studieplan: M-PV, studieretning Plantebioteknologi.

Obligatorisk emne og emner med betinget valgfrihet

Kode	Navn	Studiepoeng	Periode
	Obligatorisk:		
BIO321	Populasjonsgenetikk og molekylær evolusjon	10	4
	Obligatorisk: Velg minimum 10 stp blant emnene:		
BIO320	Utviklingsbiologi (gis i 2012, deretter i 2015 oddetall)	5	3,4*
BIO323	Evolution in Host-Pathogen Systems; Plant Breeding for Resistance	10	4 (partall)
BIO324	Klimatilpasning i planter	10	4
BIO350	In situ RNA hybridisation techniques	5	3
BIO351	Genetisk modifiserte planter – case studier	5	2
M30-IPM/ M60-IPM	Masteroppgave	30 eller 60	1,2,3,4,5

Studieplan: M-PV studieretning Plantepatologi.

Obligatoriske emner og emner med betinget valgfrihet.

Kode	Navn	Studiepoeng	Periode
	Obligatoriske emner:		
PLV321	Plantepatologi	10	2
PLV320	Plant Pathology in a Changing World	5	1 eller 5
	Obligatorisk -velg minimum 5 stp blant emnene:		
BIO323	Evolution in Host-Pathogen Systems; Plant Breeding for Resistance	10	3,4 (partall)
BIO324	Klimatilpasning i planter	10	4
PLV330	Samspill mellom planter og insekter	5	4 (partall)
PLV340	Ugras - biologi og samspill med kulturvekster	5	4 (oddtall)
M30-IPM/ M60-IPM	Masteroppgave	30 eller 60	1,2,3,4,5

Studieplan: M-PV, studieretning Grøntmiljø. Obligatoriske emner

Kode	Navn	Studiepoeng	Periode
BOT200 eller BOT240	Plantefysiologi Økofysiologi hos planter (år med partall)	10 (10)	2 4
JORD230	Jord som vekstmedium	15	1+2
LAA317	Grøntanleggsforvaltning IV, fordypning	15	2(siste gang høst 2011)
PHG316	Grøntanlegg og landskapspleie	10	2
	Valgfrie emner på 300-nivå	5	
	Valgfrie emner på 200 eller 300-nivå *)	35	
M30-IPM	Masteroppgave (evt. 60 stp oppgave)	30	

*)Følgende emner er obligatoriske i masteren hvis du ikke har dem i bacheloren:

PHG213	Landskapsplanter-identifikasjon og egenskaper	10	1,2, 5
PHG215	Landskapsplanter – etablering og skjøtsel	10	2
PLV210	Plantevern i grønntanlegg	10	2
LAA221	Grøntanleggsforvaltning	5	2

Anbefalte emner Grøntmiljø:

Kode	Navn	Stp	Periode
ECOL350	Restaureringsøkologi	5	2
FEP201	Sykdommer og skadedyr på trær	5	5
LAA233	Grøntanleggsforvaltning II, anbudsdokumenter etter norske standarder	5	4
LAØ370	Landskapsøkologi	10	4
NATF300	Bevaringsbiologi	5	1
PHG314	Prosjektoppgave i grønntanlegg og landskapspleie I	5	1,2,3,4,5
PHG315	Prosjektoppgave i grønntanlegg og landskapspleie II	10	1,2,3,4,5
PLV340	Ugras-biologi og samspill med kultur vekster	5	4 (oddtall)
SKOG300	Skogøkologi	10	4
STAT100	Statistikk	10	2 og 4
TMPA220	Park- og grønntanleggsteknikk, nyanlegg og skjøtsel	10	4,5