



Fakultet for biovitenskap  
Institutt for plantevitenskap

# Bachelor i Plantevitenskap (B-PV)

## Opptak 2025

## Studieplan

## STUDIEPLAN FOR BACHELOR I PLANTEVITENSKAP (B-PV)

Bachelorgraden i plantevitenskap utgjør totalt 180 studiepoeng, hvorav 130 studiepoeng er obligatoriske for alle studenter (tabell).

I tillegg til dette skal studentene **velge minimum 30 studiepoeng plantevitenskapelige emner** i løpet av studiet sitt.

De resterende studiepoengene er valgfrie emner, hvor studentene står fritt til å velge ytterlige plantevitenskapelige emner eller emner fra andre fagområder.

### OBLIGATORISKE EMNER

**Tabell 1.** Obligatoriske emner i B-PV.

Emnekode	Emnenavn	Stp	Periode*
PJH102	Innføring i plantevitenskap	5	AB
BOT130	Grunnleggende plantefysiologi	5	HP
BOT200	Plantefysiologi	10	HP
STIN100	Biologisk data-analyse	10	HP
PHI100/PHI101	Examen philosophicum	10	HP, evt. VP (PHI102, engelsk)
BOT100	Plantediversitet	5	VP + JB
KJM100	Generell kjemi	10	VP
BIO120	Genetikk	10	VP
BIO130	Generell mikrobiologi I	5	HP
JORD100	Jordlære	5	HP
STAT100	Statistikk	10	VP
JORD230	Jord som vekstmedium	15	AB, HP
HFX133	Utfordringer for framtidens matproduksjon	5	JB
PLV200	Sykdommer, skadedyr og ugras i jord- og hagebruk	15	JUB, AB, HP
(**PLV210)	(Plantevern i grøntanlegg)	(10)	HP
BIO260/ PJH205	Semesteroppgave	5	VP
ZOOL220	Insekter og edderkoppdyr	5	VP, JUB
<b>Sum</b>		<b>130 (125)</b>	

\*AB: Augustblokk, HP: Høstparallell, JB: Januarblokk, VP: Vårparallell, JUB: Juniblokk

\*\*PLV210 kan tas i stedet for PLV200 dersom man vil fordype seg i Grøntmiljø

**Tabell 2.** Studieplan for B-PV, obligatoriske emner fordelt på semester.

År	Periode	5 stp	5 stp	5 stp	5 stp	5 stp	5 stp	Sum
<b>3</b>	Juni							
	Vår	<b>BIO260/PJH205</b>						5
	Januar							
	Høst	<b>JORD230</b>		<b>PLV200</b>				20
	August	<b>PLV200</b> <b>JORD230</b>						5
<b>2</b>	Juni	<b>PLV200</b>						5
	Vår	<b>STAT100**</b>						10
	Januar							
	Høst	<b>JORD100</b>	<b>BIO130</b>	<b>BOT200</b>				20
	August							
<b>1</b>	Juni	<i>Feltkurs i BOT100 og ZOOL220</i>						5
	Vår	<b>KJM100</b>		<b>BOT100</b>	<b>BIO120</b>		<b>ZOOL220</b>	25
	Januar	<b>HFX133</b>						5
	Høst	<b>BOT130</b>	<b>STIN100</b>		<b>PHI100/PHI101*</b>			25
	August	<b>PJH102</b>						5
<b>Sum</b>								<b>130</b>

\*Velg enten PHI100 eller PHI101, evt. PHI102 i vårparallell (engelsk)

\*\* STAT100 gis 2 ganger i året, og kan tas enten vårparallell eller høstparallell.

I tillegg til de obligatoriske emnene skal studentene **velge minimum 30 studiepoeng plantevitenskapelige emner fra følgende liste:**

**Tabell 3.** Plantevitenskapelige emner. Studenten må velge minst 30 studiepoeng fra listen.

Emnekode	Emnenavn	Stp	Periode*	Forkunnskaper
PJH212**	Fôrvækster og frøvekster	10	HP	
PJH230**	Frukt og bær	10	HP	
PJH240**	Grønsaker og potet	10	VP	
PJH250**	Planteproduksjon i regulert klima	10	VP	BOT130
PHG113**	Landskapsplanter - økologiske prinsipper og bærekraftig plantebruk	20	AB, HP	
BIO244	Plantebioteknologi: Celle- og vevskultur og genmodifisering	5	VP	BIO120, BOT130
BIO248	Genetikk og planteforedling	10	VP	BIO120
BOT201	Produksjonsfysiologi	5	VP	BOT130
JORD231	Gjødslingsplanlegging og presisjonsjordbruk	5	JB	JORD230
PJH105	Urbant landbruk	5	JB	HFX133
PJH251	Produksjon av utplantingsplanter av blomster og grønnsaker i veksthus	5	VP	
PHG213	Planteplan i praksis	5	JUB	PHG113
PHG215	Bevaring, etablering og skjøtsel	10	HP	PHG113, PHG213
SDG200	Bærekraftige matproduksjonssystemer	5	VP	
SDG201	Klimagasser fra plante- og husdyrproduksjoner	5	HP	
TMPA210	Presisjonslandbruk og sensorteknologi	10	VP	JORD100
TMPA220	Park- og grøntanleggsteknikk, nyanlegg og skjøtsel	7,5	VP	JORD100, GEO100

\*AB: Augustblokk, HP: Høstparallel, JB: Januarblokk, VP: Vårparallel, JUB: Juniblokk

\*\*Velg minimum ett av produksjonsemnene PJH212/PJH230/PJH240/PJH250 eller PHG113

Se forslag til eksempelplaner i eget vedlegg.

Utover de obligatoriske emnene og de 30 stp. grønne emnene er de resterende emnene valgfrie. Under er det en liste over foreslåtte valgfrie emner. Man kan selvfølgelig også velge flere emner fra grønn liste.

Sjekk alltid emnebeskrivelsen på nett for oppdatert informasjon om emner ([emnesøk](#)). Det er studentens eget ansvar å påse at man har de forutsatte forkunnskapene for å ta et emne. Det tas forbehold om at emner kan kollidere (sjekk [time- og eksamensplan](#)).

**Tabell 8.** Foreslåtte valgfrie emner for B-PV.

<b>Internship</b>			
<b>Emnekode</b>	<b>Emnenavn</b>	<b>Stp</b>	<b>Periode*</b>
BINT300	Internship plantevitenskap	10	Alle perioder
<b>Biologi, bioteknologi og kjemi</b>			
<b>Emnekode</b>	<b>Emnenavn</b>	<b>Stp</b>	<b>Periode*</b>
BIN210	Introduksjon i bioinformatikk	10	VP
BIO100	Cellebiologi	5	HP
BIO102	Anvendt bioteknologi	5	HP
BIO200	Molekylærgenetikk i eukaryoter	5	JB
BIO210	Molekylærbiologi	10	HP
BIO211	Laboratorieøvelser i molekylærbiologi	5	JB
ECOL100	Grunnleggende økologi	5	VP
ECOL200	Generell økologi	10	VP
KJB100	Introduksjon til biokjemi	5	HP
KJB200	Biokjemi	10	VP
KJB201	Laboratoriekurs i biokjemi og matkjemi	5	VP
KJM110	Organisk kjemi	10	HP
SKOG201	Skader og sykdommer på skogstrær	5	JUB
SKOG202	Betydningen av insekter og sopper i produksjonsskog	5	HP
ZOOL100	Zoologi	5	HP + JUB
ZOOL240	Insekters fysiologi og økologi	10	HP
<b>Bærekraft og landbruk</b>			
<b>Emnekode</b>	<b>Emnenavn</b>	<b>Stp</b>	<b>Periode*</b>
ECN260	Landbrukspolitik	5	JB
ECN263	Matvaremarkeder og politikk	5	Juni
EDS285	Globale matsystemer og matsikkerhet	10	VP
HFE205	Grovfôr og drøvtyggerernæring	10	HP
LAA201	Urbant landbruk i praksis	5	JUB, AB, HP
LAA231	Bærekraftig grøntforvaltning - landskapsplanleggerens rolle som påvirker	10	VP
PAE301	Agroecology: Working with the Complexity of Farming Systems	7,5	JB, VP
PØL100	Økologisk landbruk	5	VP

<b>Teknologi, klima og miljø</b>			
<b>Emnekode</b>	<b>Emnenavn</b>	<b>Stp</b>	<b>Periode*</b>
EDS260	Globale miljøforandringer	5	HP
FYS140	Klimaendringer, bærekraft og tilpasninger	5	HP
GEO100	Geologi	10	HP
JORD212	Jordanalyse	5	VP
JORD213	Kjemiske og fysiske jordanalyser	5	JB
THT200	Vannteknikk for landskapsplanleggere	10	VP
<b>Økonomi, ledelse og samfunnsfag</b>			
<b>Emnekode</b>	<b>Emnenavn</b>	<b>Stp</b>	<b>Periode*</b>
AOS130	Innføring i organisasjonsteori	5	JB
AOS235	Praktisk endringsledelse	5	HP
AOS236	Bærekraftledelse	10	VP
BUS100	Bedriften - innføring i bedriftsøkonomiske sammenhenger	5	VP
ECN170	Miljø- og ressursøkonomi	5	VP
ECN180	Globale utfordringer I. Økonomi og bærekraft	5	AB
IND200	Praktisk prosjektstyring	10	HP
IND220	Innovasjonsbedrift	10	HP + VP
INN271	Bærekraftig entreprenørskap	5	JB
JUS100	Juridisk metode og norsk rettssystem	5	HP
JUS201	Offentlig saksbehandling og forvaltningsrett	5	HP
JUS220	Miljøforvaltningsrett	5	HP
LAA221	Konkurransgrunnlag	5	VP
LAA233	Prosjektledelse og gjennomføring	7,5	HP
<b>Verktøysfag</b>			
<b>Emnekode</b>	<b>Emnenavn</b>	<b>Stp</b>	<b>Periode*</b>
BIN250	Quantitative Skills in Bioscience	5	HP
INF120	Programmering og databehandling	10	HP
INF201	Videregående programmering	5	HP
LAD102	GIS - praktisk introduksjon	5	HP
LNG250	Akademisk skriving	5	HP
PHI201	Biovitenskap, etikk og miljøfilosofi	5	HP
STAT200	Regresjon	5	JB
STAT210	Forsøksplanlegging og variansanalyse	5	AB
TEL100	Elektronisk prototyping	5	AB

\*AB: Augustblokk, HP: Høstparallel, JB: Januarblokk, VP: Vårparallel, JUB: Juniblokk