

The logo for UNIT, featuring the word "UNIT" in a bold, teal, sans-serif font. The letter "U" has a small yellow circle inside its upper curve. The background is a grayscale landscape with mountains and a bridge over water.

UNIT

Direktoratet
for IKT og fellestjenester
i høyere utdanning
og forskning

EpN-nytt

Emneplanlegging på nett-nytt

Kontaktforum 26.10.2021

The screenshot shows the 'Redigering av emne: ALLBACHELOR (1)' page in the EpN system. The top navigation bar includes 'Hjem', 'Emne', 'Studieprogram', 'Innstillinger', 'Sean Kjørtan Iversen', and 'EpN-admin'. The main header features the UiO logo and 'EpN Utviklingsbase for FS' with a search box. The course title 'ALLBACHELOR (1)' is displayed, along with 'Bla i arbeidslista: Emne 4 / 320'. A progress bar shows stages S0 to S5: 'S0 Importert fra FS', 'S1 Utkast', 'S2 Kvalitetssikring', 'S3 Godkjenning', 'S4 FS-klarening', and 'S5 Eksportert til FS'. Below this are tabs for 'Generelt', 'Rapportering', 'Vurdering', 'Undervisning', 'StudentWeb', 'Diverse', and 'Emneinfo'. The 'Emneinfo' tab is active, showing 'Minst ett: Bokmål, Nynorsk' and a list of expandable sections: 'Emnets innhold', 'Infoooonfo', 'Alskens, jaja', 'Mål', and 'Pensum'. A 'Handlinger' sidebar on the right contains buttons for 'Legg til kommentar (0)', 'Sammenligning', 'Fjern fra arbeidslista', 'Lag rapport', and 'Lag endringsrapport'. At the bottom, there is a link for 'Kommentarer og historikk: Vis Skjul'.

EpN-utvikling den siste tiden

For å kunne sikre EpNs framtid startet Unit en:

- Omskriving av hele applikasjonen i ny sky-basert teknologi

(For øyeblikket er EpN satt sammen av en gammel og en ny applikasjon, som samhandler sømløst.)

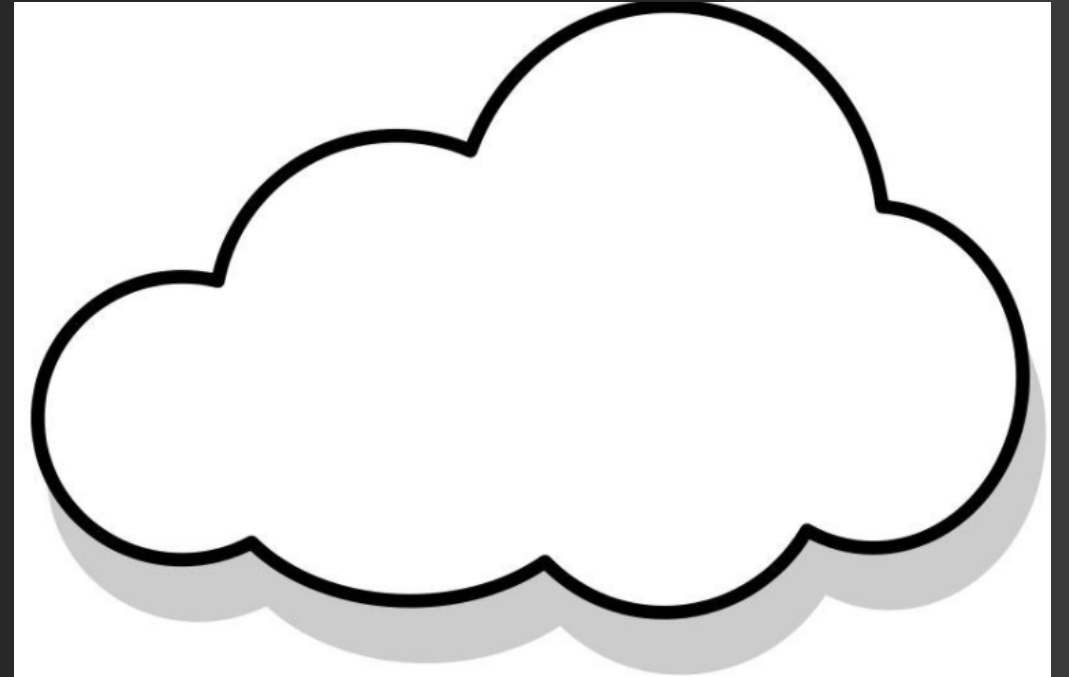
I tillegg er følgende gjort:

- Ferdigstillelse av en vurderingsmodul
- Oppgradering av studieprogrammodulen (denne var noe uetterrettelig)

Status for omskriving av EpN

Hva er nytt:

- HOVEDINNSTILLINGER
- VERDILISTER
- FETINNSTILLINGER
- VURDERINGSINNSTILLINGER
- BRUKERROLLER
- STUDIEPROGRAM-MODUL
- NY INNLOGGINGS-KLIENT



Hovedinnstillinger

Verdt å bemerke:

- Emneinfo (og studieprograminfo) hentes ikke fra angitt termin, men fra den nyeste terminen som har innhold i FS
- Brytere for visning av vurdering og studieprogram
- I tillegg er det bedre funksjoner for opprydding etter forrige planleggingsperiode

Hovedinnstillinger

Planleggingsperiode

!!!

Årstermin fra
2023 HØST

Årstermin til
2024 HØST

Emneinfo fra
Nyeste termin

START NY PERIODE

Åpent for redigering

Dato fra

29.06.2021



Dato til

01.01.2023



Melding til brukere

Ni personer fikk torsdag bekreftet koronasmitte i Trondheim. Det er seks kvinner og tre menn. Tre av dem er smittet i utlandet. En har ukjent smittekilde, men er mest sannsynlig smittet i østlandsområdet. Mitt script: → Dette skal gi: "Mitt script:" (mao. tags med script inkl. innhold fjernes helt) <https://www.nrk.no/> → Dette skal gi: "min lenke" (mao. taggen a fjernes)

Personvernerklæringslenke

<https://www.nrk.no/>

Kontaktinformasjon

E-post

e pn@epn.net

Telefonnummer

12314

Annet

Avsenders e-post

e pn@epn.net

Vis vurdering

Vis studieprogram

!!!

LAGRE

Verdilister

Verdt å bemerke:

- Valg ved avhuking
- Mulighet for søk etter bestemt verdi

Verdilister

Verdiliste

Årstermin

Velg alle (292)		Søk...	Valgte verdier (12)
<input type="checkbox"/>	2022 HØST	2022 HØST	<input checked="" type="checkbox"/> 2021 HØST
<input type="checkbox"/>	2022 VÅR	2022 VÅR	<input checked="" type="checkbox"/> 2021 VÅR
<input checked="" type="checkbox"/>	2021 HØST	2021 HØST	<input checked="" type="checkbox"/> 2020 HØST
<input checked="" type="checkbox"/>	2021 VÅR	2021 VÅR	<input checked="" type="checkbox"/> 2020 VÅR
<input checked="" type="checkbox"/>	2020 HØST	2020 HØST	<input checked="" type="checkbox"/> 2019 HØST
<input type="checkbox"/>	2020 SOM	2020 SOM	<input checked="" type="checkbox"/> 2019 VÅR
<input checked="" type="checkbox"/>	2020 VÅR	2020 VÅR	<input checked="" type="checkbox"/> 2018 HØST
<input checked="" type="checkbox"/>	2019 HØST	2019 HØST	<input checked="" type="checkbox"/> 2018 SOM
<input type="checkbox"/>	2019 SOM	2019 SOM	<input checked="" type="checkbox"/> 2018 VÅR

LAGRE

Mal-spesifikke verdilister

Den enkelte vurderingsmal har sin egen verdiliste for utvalgte felt

Verdilister

Verdiliste

Mal hjemme vurdordning

- Mal hjemme vurdordning
- Mal hjemme vurdform
- Mal hjemme vurdkombtype
- Mal hjemme kandnrtype
- Mal hjemme karakterregel
- Mal mappe vurdordning
- Mal mappe vurdform
- Mal mappe vurdkombtype

Feltinnstillinger

- Verdt å bemerke:
- Kolonnenavnene (f.eks. 'Kan se') er sorteringsbrytere

Feltinnstillinger

Søk...

Alle **Generelt** Rapportering Vurdering Undervisning StudentWeb Diverse Emneinfo Personroller Øvrige

Felt	Kan se	Kan endre	Påkrevd på stadium	Forhåndsutfyllt verdi
Tilknyttede campuser	Godkjenner	Godkjenner	Ikke påkrevd	PILESTR ▼
Studienivå	Fagperson	Kvalitetssikrer	S2 Kvalitetssikring	Ikke relevant ▼
Administrativt sted	FS klarerer	FS klarerer	S4 FS-klarering	Ikke relevant ▼
Studieansvarlig sted	Kvalitetssikrer	Kvalitetssikrer	S4 FS-klarering	Ikke relevant ▼
Vekting	Fagperson	Ingen / Kvalitetssikrer	S4 FS-klarering	🔒 SP ▼
Navn - bokmål	Fagperson	Fagperson	S1 Utkast	Ikke relevant ▼
Navn - nynorsk	Fagperson	Fagperson	Ikke påkrevd	Ikke relevant ▼
Navn - samisk	Fagperson	FS klarerer	Ikke påkrevd	Ikke relevant ▼

Feltredigering

- Verdt å bemerke:
- Mer oversiktlig framvisning av feltegenskaper
- 'Glidere' gir en bedre oversikt relasjonen mellom innstillingene

Første eksamenstermin Kvalitetssikrer Ingen / Kvalitetssikrer S2 Kvalitetssikring 2021 HØST

Første eksamenstermin Aktiv

🔒 Kan ikke endres hvis verdien er importert fra FS

Kan se	Kan endre	Påkrevd på stadium
<input type="radio"/> Fagperson	<input type="radio"/> Fagperson	<input type="radio"/> S1 Utkast
<input checked="" type="radio"/> Kvalitetssikrer	<input checked="" type="radio"/> Kvalitetssikrer	<input checked="" type="radio"/> S2 Kvalitetssikring
<input type="radio"/> Godkjenner	<input type="radio"/> Godkjenner	<input type="radio"/> S3 Godkjenning
<input type="radio"/> FS klarerer	<input type="radio"/> FS klarerer	<input type="radio"/> S4 FS-klarering
<input type="radio"/> Administrator	<input type="radio"/> Ingen	<input type="radio"/> Ikke påkrevd

Forhåndsutfyllt verdi

2021 HØST

Hjelpetekster

BOKMÅL NYNORSK ENGELSK

Angi tidligste termin det gjennomføres en vurdering/eksamen for emnet

LAGRE AVBRYT

Vurderingsinnstillinger

- Verdt å bemerke:
- Hver enkelt vurderingsmal har sin respektive feltinnstillingsoversikt
- Ellers er konseptet likt ordinære feltinnstillinger

Hjem Emne Studieprogrammer Language Innstillinger Sean Kjørtan Iversen

UiO **EpN (TEST)**
Utviklingsbase for FS

Vurderingsinnstillinger

Mal
Hjemmeeksamen Vis kun aktive felt

		Kan endre	Påkrevd på stadium	Forhåndsutfyllt verdi
Hjemmeeksamen	Fagperson	🔒 Fagperson	🔒 S1 Utkast	🔒 Hjemmeeksamen
Mappe	Fagperson	🔒 Fagperson	S4 FS-klarering	🔒 Heimeeksamen
Muntlig/praktisk eksamen	Fagperson	🔒 Fagperson	Ikke påkrevd	🔒 Off campus exam
Oblig	Fagperson	🔒 Fagperson	Ikke påkrevd	🔒 Off campus exam
Oppgave	Fagperson	🔒 Fagperson	Ikke påkrevd	🔒 Off campus exam
Praksis	Fagperson	🔒 Fagperson	Ikke påkrevd	🔒 Off campus exam
Samlet vurdering	Fagperson	🔒 Fagperson	Ikke påkrevd	🔒 Off campus exam
Skriflig eksamen	Fagperson	🔒 Fagperson	Ikke påkrevd	🔒 Off campus exam
Årstermin fra	Fagperson	Ingen / Fagperson	Ikke påkrevd	2020 HØST
Årstermin til	Fagperson	Ingen / Fagperson	Ikke påkrevd	Ikke relevant

Brukerroller

Verdt å bemerke:

- Bryter for å vise/skjule filtre

Brukerroller

Søk på navn, brukernavn eller e-post...

SKJUL FILTRE

Roller:

- Fagperson
- Kvalitetssikrer
- Godkjenner
- FS klarerer
- Administrator

Sted

Select...

- Med underenheter
- Saksbehandler

Fullt navn	Brukernavn	Rolle	E-post	Sted	Tags
Rikke Gåsholt	rikke	Kvalitetssikrer	@gmail.com	185.33.00.00 USIT	Finnes i FS
Lars Martin	lars	FS klarerer	rikkekr+lars@usit.uio.no	185.11.00.00 Det teologiske fakultet	Finnes i FS
Tulle O. Tøyse	tulleogtoyse	Kvalitetssikrer	rikkekr+tull@usit.uio.no	00.11.99.99	Finnes i FS
Synve S.	Synve	Kvalitetssikrer	@netlifereasearch.com	185.11.00.30	Finnes i FS
Arne Bjarne Øttolsen	jalla	Godkjenner	a.b@yes.no	00.00.00.00	Finnes i FS
Bror Stryken	bstryken	Kvalitetssikrer	xx	185.33.21.00 FS21	Finnes i FS

Studieprogram søk

- Verdt å bemerke:
- 'Sist viste' er en dynamisk arbeidsliste. Viser de siste programmene brukeren har sett på.
- Mulighet for filtrering på stadium

Studieprogrammer

Sist viste Alle

Søk på kode, navn eller sist endret av...

SKJUL FILTRE

Status

- Finnes i FS
- Importert
- Redigert
- Klar for godkjenning
- Godkjent
- Godkjenning trukket
- Eksportert til FS

Sted

Select...

Med underenheter

Kode	Navn	Sted	Sist endret av	Status
PHD	Ph.d.	185.00.00.00 Universitetet i Oslo	Ikke endret	EKSPORTERT TIL FS
KURSMUS4	Bachelorprogram i musikk	185.14.00.00 Det historisk-filosofiske fakultet, UiO	Ikke endret	FINNES I FS
KURSMUS3	Bachelorprogram i musikk	185.14.00.00 Det historisk-filosofiske fakultet, UiO	Ikke endret	FINNES I FS


Studieprogram -redigering

- Verdt å bemerke:
- Infotekster og språkvalg utgjør et koordinatsystem, i stedet for en stabel med lameller (løser scrolleproblemet)
- Rapport genereres i nytt (og penere) format

Bachelor i testing (MSPROG1)

KLAR FOR GODKJENNING

 Studienivå: Bachelor studium (390)

 Sted: 185.33.60.00 FS60

HENT RAPPORT

AVBRYT GODKJENNING

GODKJENN

Infotekster

Vis endringer

Innledning >

Bokmål Nynorsk Engelsk Afrihili

Målgruppe

Runde to skrevety i EpN

Opptakskrav

Redigert i FS torsdag!

Praksisstudier

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Quisque eros sapien, mollis a erat ac, vulputate imperdiet eros. Morbi ut ante molestie, sollicitudin neque quis, ultricies diam. Aliquam erat volutpat. Nulla vel lectus in magna porttitor efficitur sit amet nec magna. Sed quis elit orci. Donec vitae ultricies leo. Nam dignissim nisi nec nisi ultrices molestie. Aliquam porttitor, augue vel sollicitudin gravida, lacus tellus maximus turpis, nec interdum libero massa sollicitudin elit. Vivamus tempus, magna at bibendum euismod, ipsum sem semper eros, quis mollis ligula velit

Studiets Arbeids- Og Undervisningsformer

Utfordring ved utvikling av vurdering 1

Vurderingskombinasjon i FS er liberalt og tillitsbasert (lov å gjøre mye rart). Bildet viser en tullete vurderingskombinasjon.

- Kombinasjonen er både en kalkulator for samlet karakter og grunnlag for en egen vurdering
- **Blått** sier at eksamen skal plasseres i tid og rom
- **Rødt** sier at det er en hjemmeeksamen
- **Grønt** sier at det er en oblig

The screenshot shows a web application for configuring an assessment combination. The main form includes the following fields and options:

- Emne: 185 ALAN2 1 ALAN2 S+M
- Kode: SM
- Periode vurdering - emne: 2007 HØST - 0000
- Admin. ansvarlig: 185 0 0 0 Universitet...
- Periode vurd. komb.: 2007 HØST - 0000
- Campus valgbar for student: J
- Bokmål: Skriftlig og muntlig
- Vurderingsordning: SM
- Vurderingsform: H
- Vurdkombtype: OBLIG
- Kandidatnr.: J
- Kand.nr.type: STUDENTNR
- Samme kandidatnr.: Startnr.
- Med på kar. utskrift: J
- Med på vitnemål: J
- Karakterregel: 30 A - E
- Krav om ny vurdering for alle deler ved gjentak: N
- Generer samlet resultat automatisk: N
- Strykkarakter kan inngå i samlet resultat: N
- Resultatimport til protokoll: N
- Begrunnelse via Studentweb: Klage via Studentweb: N
- Eksamensavvikling: J
- Vurdering (har resultat): J
- Aktiv: J
- Vårighet: Antall terminer gyldig: Meld via Studentweb: J
- Oppdater tittel Studentweb: Oppgave innlev. Studentweb:
- Eksamen: Eks i samme rom: Fordel på rom: N
- Alle kandidater: Fordel kandidater: N
- Eksamen start kl: 00:00 Minutter oppmøte før: Individuelt tidspunkt: N
- Nødvendig romtype: Eksamenstid dager: foran: etter: Ekstra eksamenstid for spesialtilpasning - timer: minutter: LMS-eksport: J Rom-mal: STANDARD
- Eksamenssystem: Klagesystem: Sensursystem: Begrunnelsessystem:

Opprettet: 05.04.2011 FS1 Endret: 30.09.2020 FSWS

Vurderingskombinasjon	Teller	Nevner	Valgstatus	Sorteringsrekkefølge
S	50	/ 100		1
M	50	/ 100		2

Utfordring ved utvikling av vurdering 2

- Vurderingskombinasjon er full av betingelser på tvers av felt. **Hvordan skal man angripe feltinnstillinger når feltinnhold er betinget av innhold i andre felt?**

The screenshot shows a complex web form for configuring an exam. The form is divided into several sections with various input fields, dropdown menus, and checkboxes. Red boxes highlight specific fields, and red arrows point from text annotations to these fields.

Annotations:

- "J her krever innhold her" points to the "Vurdering (har resultat):" checkbox.
- "J her krever innhold her" points to the "Kandidatnr:" checkbox.
- "J her krever innhold her" points to the "Kand.nr.type:" dropdown menu.

Form Fields and Values:

- Emne: 185 ALAN2 1 ALAN-2 S+M
- Kode: S
- Periode vurdering - emne: 2007 HØST - 0000
- Admin. ansvarlig: 185 0 0 0 Universitet...
- Periode vurd. komb.: 0000 - 0000
- Campus valgbar for student: J
- Navn: [Empty]
- Bokmål: S
- Nynorsk: [Empty]
- Engelsk: [Empty]
- Samisk: [Empty]
- Vurderingsordning: [Empty]
- Default ordning: [Empty]
- Vurderingsform: S
- Vurdkombtype: EKSAMEN
- Vurdering: Kandidatnr: J, Kand.nr.type: STUDENTNR
- Samme kandidatnr: [Empty]
- Startnr: [Empty]
- Med på kar. utskrift: J, Med på vitnemål: J
- Karakterregel: 30 A - E
- Krav om ny vurdering for alle deler ved gjentak: [Empty]
- Generer samlet resultat automatisk: N
- Strykkarakter kan inngå i samlet resultat: N
- Resultatimport til protokoll: N
- Begrunnelse via Studentweb: [Empty]
- Klage via Studentweb: [Empty]
- Eksamensavvikling: J
- Vurdering (har resultat): J
- Aktiv: J
- Varighet: [Empty]
- Antall terminer gyldig: [Empty]
- Meld via Studentweb: [Empty]
- Oppdater tittel Studentweb: [Empty]
- Oppgave innlev. Studentweb: [Empty]
- Eksamensoppsett: Eks i samme rom: [Empty], Fordel på rom: J, Alle kandidater: [Empty], Fordel kandidater: J, Eksamen start kl: 00:00, Minutter oppmøte før: [Empty], Individuelt tidspunkt: [Empty], Nødvendig romtype: [Empty], Eksamensfri dager foran: [Empty], etter: [Empty], Ekstra eksamenstid for spesialtilpasning - timer: [Empty], minutter: [Empty], LMS-eksport: J, Rom-mal: STANDARD, Eksamenssystem: [Empty], Klagesystem: [Empty], Sensursystem: FAGPWEB, Begrunnelsessystem: [Empty]

Mal-konseptet!

Hva er mal-konseptet?

Når en fagperson velger en vurderingsform blir

- tilgjengelige felt
- verdivalg for feltene
- hardkoding av en rekke felt

avhengig av vurderingsformen!

(I teorien skal fagperson ikke kunne opprette en vurdering med logiske brist.)



Fagperson velger vurdering

De ulike valgene = en mal

Legg til vurdering ✕

Velg vurderingsform(er) ved å oppgi antall

<input type="text" value="1"/>	Skriftlig eksamen ?
<input type="text"/>	Hjemmeeksamen ?
<input type="text"/>	Mappe ?
<input type="text"/>	Oppgave ?
<input type="text"/>	Praksis ?
<input type="text"/>	Muntlig/Praktisk eksamen ?

Fagpersoner får mye gratis

- **Grønt** er forhåndsutfylte verdier som kan endres (hvis epn-admin legger til rette for det)
- **Rødt** er forhåndsutfylt verdi som ikke kan endres

Ny vurdering

▼ Skriftlig skoleeksamen (EPN-SKRIFTLIG) ✕

Årstermin fra:

2020 HØST ✕ ▼

Årstermin til:

Velg en verdi ▼

Bokmål navn:

Skriftlig skoleeksamen

Engelsk navn:

School exam

Nynorsk navn:

Skriftleg skuleeksamen

Tall varighet:

Tidsenhet varighet:

Velg en verdi ▼

Antall terminer gyldig:

3

Murderingsordning:

1 skriftlig prøve ▼

Default ordning:

J ✕ ▼

Vurderingsform:

Skriftlig eksamen ✕ ▼

Beskrivelse oppbygging

Vurderingstid

Vurderingstid:

Legg til vurdkombtid

Opprett ny vurderingstid

Vurderingskombinasjon:

Mappe/sammensatt vurdering (... x ▾)

Vurderingstid:

2023 VÅR x ▾

Opprett

Vurderingstid:

Mappe/sammensatt vurdering (MAPPE1) (MAPPE1) - VÅR

Vurderingskombinasjonskode:
MAPPE1

Vurderingstidkode:
VÅR

Årsinkrement:

0

Vurderingstidkode Reell:

2023 VÅR ▾

Vurdstatuskode:

Ordinær vurdering ▾

Status liketallsår:

Ja ▾

Status oddetallsår:

Ja ▾

Status uregelmessig:

Nei ▾

Hva kan vi tillate å gjøre med vurdering i EpN?

- Endre vurderingskombinasjon som er hentet fra FS?... NEI!
- Lage nye vurderingskombinasjoner for gamle og nye emner?.. JA!



Råd for bruk av vurdering i EpN!

- Sett av god tid til fundere over
 - Egen FS-data (vurderingskombinasjon)
 - Nødvendige verdier (vær restriktiv)
 - Feltinnstillinger (bruk forhåndsutfylte verdier der dette er mulig)
- Test funksjonen ordentlig med et representativt utvalg fagpersoner
- Vurder hvor mye dere kan redusere tilgjengelige forekomster i tabellen Vurderingsform (det finnes institusjoner som klarer seg med mindre enn 10 aktive verdier – fagpersoner vil takke dere)

Takk!

EPN

>=

