

Panelgrupper Forskerprosjekt 2020 og 2021

Nr.	Panelgruppenavn	Beskrivelse/stikkord
1	Tjenesteforskning	Tjenesteforskning, helseøkonomi. Styring, organisasjon og ledelse. Samhandling. Integreerte tjenester. Pasient- og brukerforløp. Implementeringsforskning. Tjenesteinnovasjon. Økonomi og ressursfordeling. Helse- og omsorgstjenester. Arbeids- og velferdstjenester. Barne- og familieverntjenester.
2	Folkehelse	Forebyggende (primær) helsefremmende forskning i befolkningsgrupper (med generisk helserelevans) inkludert sosial ulikhet i helse og levevaner som fysisk aktivitet og kosthold, ernæring- og miljøfaktorer som ikke tematisk faller inn under <ul style="list-style-type: none"> - Human immunologi og infeksjonssykdommer - Kreft - Nevrovitenskap og psykisk helse Forekomst, årsaker og risikofaktorer, tiltaksforskning, epidemiologi, inkludert genetisk og epigenetisk epidemiologi
3	Human immunologi og infeksjonssykdommer	Antimikrobiell resistens (human), vaksine immunologi, infeksjon og infeksjonssykdommer, medisinsk mikrobiologi Grunnleggende forskning, årsaker, epidemiologi, translasjon, forebygging, helsefremme, diagnostikk, behandling, rehabilitering og sekundærforebygging
4	Kreft	Kreft, kreftimmunologi Grunnleggende forskning, årsaker, epidemiologi, translasjon, forebygging, helsefremme, diagnostikk, behandling, rehabilitering og sekundærforebygging.
5	Nevrovitenskap og psykisk helse	Nevrovitenskap (inkludert slag og demens) og helserelatert psykologi (kognitiv-, utviklings-, adferds- og biologisk psykologi), psykiatri, avhengighet og rus. Grunnleggende forskning, årsaker, epidemiologi, translasjon, forebygging, helsefremme, diagnostikk, behandling, rehabilitering og sekundærforebygging.
6	Annen medisinsk og helsefaglig forskning	Metabolske sykdommer, hjerte/kar, oral helse, muskel- og skjelettsykdommer og andre medisinske forskningsområder som ikke tematisk faller inn under <ul style="list-style-type: none"> - Human immunologi og infeksjonssykdommer - Kreft - Nevrovitenskap og psykisk helse Translasjonsforskning, diagnostikk, behandling, rehabilitering og sekundærforebygging.

7	Human molekylær livsvitenskap	Generisk molekylær livsvitenskap, Strukturbiologi, biokjemi, molekylærbiologi, bioinformatikk, farmasi, cellebiologi, genetikk og epigenetikk, bioteknologi, stamcelleforskning og utviklingsbiologi. Forskning i modellorganismer, humane celler eller "in vitro". Grunnleggende forskning.
8	Velferd og arbeid	Familie og oppvekst. Velferd og levekår. Arbeidsmarked, arbeidsmiljø og -helseforskning, kompetanse og arbeidsliv. Velferdsordninger, likestilling og mangfold, integrering, velferdsstat.
9	Utdanning og kompetanse	Undervisning og læring. Fra barnehage til høyere utdanning og voksnes kompetanse. Profesjonsutøvelse og kompetanseutvikling. Styring og ledelse i utdanningssektoren. Utdanningenes rolle for arbeids – og samfunnsliv.
10	Internasjonal utvikling og relasjoner, konflikt, sikkerhet og migrasjon	Internasjonale relasjoner og global utvikling. Utviklings-, utenriks- og sikkerhetspolitikk. Fredsstudier, fattigdom, utdanning, humanitære og andre globale utviklingsperspektiver. Migrasjon. Klima, miljø og fornybar energi i et utviklings- og sikkerhetsperspektiv. Internasjonal terror og samfunnssikkerhet. Næringsutvikling, økonomi, skatt og finans i et internasjonalt perspektiv.
11	Vitenskap og samfunn	Samfunnsmessige og kulturelle perspektiver, dimensjoner og utfordringer ved bruk og utvikling av teknologi og vitenskap, herunder betydningen for samfunnssikkerhet.
12	Religion, etikk og ideer	Religion og livssyn. Historiske, samfunnsmessige og kulturelle perspektiver på religion. Teologi. Idé- og mentalitetsstudier. Filosofiske og etiske perspektiver. Normative studier.
13	Stat, styring, lov og rett	Politikk, valg og demokrati. Offentlig politikk administrasjon og samfunnsplanlegging. Politisk økonomi og statsfinanser. Politiske og forvaltningssystemers tillit, legitimitet og oppslutning. Rettsliggjøring. Rettsvitenskapelige perspektiver og tematiske, nasjonalt og internasjonalt. Rettsstaten og rettssystemet. Kriminalitet, avvik og straff. Samfunnssikkerhetsperspektiver.
14	Kultur, media og estetiske studier	Medienes og kulturlivets samfunnsrolle. Medie- og kultursektorene. Litteratur, kunst, musikk, arkitektur, design, estetiske perspektiver. Kunst- og kulturinstitusjoner. Historiske perspektiver. Politikk og økonomi på kultur- og medieområdet.
15	Historiske studier og kulturstudier	Historiske fag og perspektiver. Kulturfag, kulturarv, kulturminneforvaltning, museer.
16	Språk og språkvitenskap	Språk og språkvitenskapelige fag og perspektiver, inklusive datalingvistikk og språkteknologi.

17	Ressurs- og miljøforvaltning	Forvaltnings- og samfunnsperspektiver innenfor energi-, marin-, havbruks-, landbruks-, miljø- og klimaforskning, inkl. samfunnsøkonomiske og bedriftsøkonomiske studier, økosystemtjenester, arealbruk og -planlegging, næringsutvikling, teknologibruk og bærekraftsaspekter.
18	Landbaserte økosystemer, ressurser og miljø	Landmiljøets økosystemer, struktur, funksjon, variasjon og endring, bærekraftig høsting, biologisk mangfold, verdiskaping og miljøgoder Inkluderer påvirkninger fra klimaendring, miljøbelastninger og forurensning til landmiljøet, ferskvann, luft
19	Marine- økosystemer, ressurser og miljø	Marine økosystemers struktur, funksjon, variasjon og endring, bærekraftig høsting og verdiskaping Inkluderer påvirkninger fra klimaendring, miljøbelastning på marint miljø, utslipp til det marine.
20	Økologiske og evolusjonsbiologiske fag	Søknader med hovedvekt på grunnleggende studier i evolusjonsbiologiske og økologiske fag inkludert hvordan klimaendringer kan påvirke disse.
21	Molekylærbiologi og fysiologi i dyr, planter og mikroorganismer	Omfatter kun ikke-humane problemstillinger. Studier av grunnleggende molekylærbiologi og fysiologi i fisk, dyr, planter og mikroorganismer, bl.a. arter som er viktig for havbruk, landbruk, ernæringsbiologi, genetik, avl, "omics"-metoder, fiskefysiologi, fiskehelse, fiskevelferd.
22	Matematikk	Ren- og anvendt matematikk, numerisk matematikk, matematisk statistikk og matematisk økonomi.
23	Fysikk	Kjerne- og partikkelfysikk, astrofysikk, solfysikk, plasmafysikk, romforskning, ionosfære- og atmosfærefysikk og teoretisk fysikk. Kondenserte fasers fysikk, atom- og molekylfysikk, optikk, akustikk, fysikalsk elektronikk og grunnleggende nanovitenskap.
24	Kjemi	Organisk kjemi, uorganisk kjemi, katalyse, kjernekjemi, fysikalsk kjemi, teoretisk- og beregningskjemi, overflatekjemi, miljøkjemi og biologisk kjemi.
25	Materialvitenskap og nanoteknologi	Materialvitenskap, nanoteknologi, mikroteknologi, halvlederteknologi og avanserte materialer, bl.a. elektriske, fotovoltaiske, magnetiske, termiske eller optiske egenskaper for utnyttelse f.eks. innenfor datateknologi, produksjon av fornybar energi, batteriteknologi og sensorteknologi
26	Ingeniørvitenskap	Ingeniørvitenskapelig teknologi, fluidmekanikk, faststoffmekanikk, varme- og energitransport, energilagring, energi- og prosessteknologi, produksjonsteknologi og elektrotekniske fag. Marin- og havteknologi. Petroleums-teknologi og reservoarteknologi inkludert boring og brønnteknologi. Flerfase-separasjon og -transport. CO ₂ -fangst og -håndtering. Membranteknologi. Bergteknikk, geotermisk

		energi, bioenergi og fornybar energi. Bygg- og miljøteknikk og energieffektivisering. Industri- og produkt-design.
27	IKT	Informasjons- og kommunikasjonsteknologi. Brukergrensesnitt, informasjonsforvaltning og programvareteknologi. Kommunikasjonsteknologi og infrastruktur. Kunstig intelligens inkl. maskinlæring. Kybernetikk og robotikk. Digital sikkerhet, personvern og sårbarhet.
28	Geofag	Geofysikk, geologi, naturgeografi, meteorologi, klimatologi, hydrologi, oseanografi, glasiologi, permafrost, fjernmåling.
29	Medisinsk teknologi	Medisinsk teknologi, bildebehandling og modellering for medisinsk anvendelser. Biomaterialer og vevsteknikk (<i>tissue engineering</i>). Grunnleggende biofysikk, funksjonelle materialer og nanovitenskap med anvendelser innenfor medisin.