



GÖTEBORGS
UNIVERSITET

VISION
2020

HANDLINGSPLAN 2017 – 2019
OCH VERKSAMHETSPLAN 2017

Naturvetenskapliga fakulteten

DATUM:

2016-10-27

BESLUTAD AV:

Fakultetsstyrelsen

KONTAKTPERSON:

Ola Wetterberg, prodekan

Dnr V 2016/526

FORSKNING SOM PÅVERKAR

Prioriteringar och mål 2017 – 2019	Handlingsplan 2017 – 2019 för att uppnå målen	Verksamhetsplan 2017
<ul style="list-style-type: none"> Den långsiktiga profileringen av Naturvetenskapliga fakultetens forskning har stärkts genom ett aktivt arbete med analyser och strategisk planering 	<ul style="list-style-type: none"> lyfta fram och synliggöra fakultetens forskningsprofil 	<ol style="list-style-type: none"> 1. kartlägga forskningsprofilen och identifiera åtgärder för att förstärka den i önskad riktning 2. relatera FN:s globala hållbarhetsmål till forskningsprofilen 3. i samband med profileringsarbetet sammanställa institutionernas rekryteringsbehov på kort och lång sikt samt beakta jämställdhetsintegrering vid alla rekryteringar 4. kartlägga möjligheter och förutsättningar för långsiktig strategisk samverkan med myndigheter, organisationer och näringsliv genom anställningsformen adjungerad universitetslektor / professor
<ul style="list-style-type: none"> Naturvetenskapliga fakulteten har väl fungerande infrastruktur för forskning på internationell, nationell och lokal nivå 	<ul style="list-style-type: none"> aktivt delta i nationellt och universitetsgemensamt utvecklingsarbete för forskningsinfrastruktur samt implementera relevanta delar på fakulteten 	<ol style="list-style-type: none"> 5. stödja och följa upp universitets- och fakultetsgemensam forskningsinfrastruktur enligt policy och regler; särskilt ska tillgång och nyttjande följas upp som ett led i jämställdhetsintegreringen 6. ge stöd i arbetet med forskningsinfrastrukturer på nationell och internationell nivå 7. sätta fokus på introduktionen av nytt forskningsfartyg
<ul style="list-style-type: none"> Lärarnas arbets- och finansieringsvillkor samt förutsättningar för att bedriva forskning av hög kvalitet har förbättrats vid Naturvetenskapliga fakulteten 	<ul style="list-style-type: none"> verka för långsiktigt hållbara och jämställda villkor för lärare med ökad anslagsfinansierad forskningstid och goda möjligheter att söka extern finansiering bedriva ett sabbaticalprogram för forskningsvistelser utomlands 	<ol style="list-style-type: none"> 8. utreda ekonomiska förutsättningar för forskning uppdelat på institution och kön avseende fördelning av och tillgång till anslag, infrastruktur och instrumentering 9. genomföra utlysning inom sabbaticalprogrammet och följa upp tidigare utlysning 10. aktivt delta i utvecklingen av

		system för utvärdering och kvalitetsutveckling
<ul style="list-style-type: none"> Naturvetenskapliga fakultetens externfinansiering har ökat, särskilt inom strategiskt viktiga områden 	<ul style="list-style-type: none"> satsa aktivt på att stimulera och attrahera extern finansiering inom strategiskt viktiga områden 	11. kartlägga externfinansiering, analysera framgångskriterier för forskningsbidrag och utarbeta förslag till åtgärder för att stärka finansiering

UTBILDNING SOM FÖRNYAR

Prioriteringar och mål 2017 – 2019	Handlingsplan 2017 – 2019 för att uppnå målen	Verksamhetsplan 2017
<ul style="list-style-type: none"> Naturvetenskapliga fakultetens utbildningar är internationellt präglade och ger studenterna goda möjligheter till anställningar även utanför Sverige 	<ul style="list-style-type: none"> utveckla samarbetet med avnämare och alumner i syfte att stimulera studenternas nationella och internationella nätverk skapa goda förutsättningar för internationella utbyten för studenter, lärare och teknisk-administrativ personal bedriva rekryteringsaktiviteter i nära samverkan med institutionerna 	<ol style="list-style-type: none"> genomföra alumnenkät med institutions- och fakultetsspecifika frågor följa upp implementeringen av mobilitetsfönster i utbildningen följa upp fakultetsgemensam utbildningsinformation implementera särskilda rekryteringsaktiviteter
<ul style="list-style-type: none"> Naturvetenskaplig bildning och utbildning för en långsiktigt hållbar samhällsutveckling är väl integrerade i fakultetens verksamhet 	<ul style="list-style-type: none"> ge lärarutbildningen i matematik och naturvetenskap en tydlig plats i fakultetens verksamhet utveckla och ge utbildningskurser med ett tydligt samhällsperspektiv utföra fort- och uppdragsutbildning gärna i samverkan med regionala utbildnings-samordnare, myndigheter och näringsliv verka för breddad rekrytering och ett generellt inkluderande arbetssätt integrera hållbar utveckling i utbildningen 	<ol style="list-style-type: none"> fortsätta utveckla naturvetenskapligt kunskapsutbyte med universitetsskolorna inom det institutionsövergripande lärarlaget i Brobyggarprojektet konkretisera förslag till masterutbildning i naturvetenskapligt ämne med inriktning mot utbildningsvetenskap fortsätta följa upp institutionernas utbud av naturvetenskaplig bildning i fakultetens kursutbud utreda förutsättningar för långsiktig rekrytering av underrepresenterade studentgrupper följa upp hållbarhetsmärkningen
<ul style="list-style-type: none"> Naturvetenskapliga fakultetens utbildningar kännetecknas av hög kvalitet i pedagogiskt välutvecklade och nyfikenhetsstimulerande lärmiljöer 	<ul style="list-style-type: none"> långsiktigt utveckla, synliggöra och uppmuntra pedagogiska utvecklingsmiljöer stimulera laborativa och fältbaserade undervisningsmoment genom institutionsdialoger och strategiska satsningar 	<ol style="list-style-type: none"> kartlägga fakultetens utbildningsprofil och identifiera åtgärder att förstärka den i önskade riktningar slutföra och dra lärdom av pilotutvärderingen av marina utbildningar genomföra och dra lärdom av kvalitetsinventering av fakultetens utbildningar initiera och genomföra

FORSKARUTBILDNINGEN

Prioriteringar och mål 2017 – 2019	Handlingsplan 2017 – 2019 för att uppnå målen	Verksamhetsplan 2017
<ul style="list-style-type: none"> Naturvetenskapliga fakultetens forskarutbildning präglas av professionalitet i kurser, examination, handledning, organisation och karriärplanering 	<ul style="list-style-type: none"> stärka de gemensamma målen och kvalitetskriterierna arbeta med kompetensutveckling och kollegial samverkan mellan fakultetens examinators och handledare säkerställa ett attraktivt och brett utbud av forskarutbildningskurser verka för en tillräcklig kritisk massa i forskarutbildningen 	<ol style="list-style-type: none"> etablera en organisation för fakultetens kurser i generic skills utveckla den fakultetsgemensamma kursen i Academic Writing mot fler områden utveckla fler matematikmoduler för fakultetens doktorander följa upp institutionsaudits med fokus på forskarutbildningen och genomföra identifierade åtgärder se över det fakultetsgemensamma regelverket för kvalitetssäkring av avhandlingar i syfte att åstadkomma större enhetlighet fortsätta utvecklingen av enkäten för doktorander inför disputation planera och genomföra fakultetens karriärplaneringsdag i samverkan med institutionerna
<ul style="list-style-type: none"> Naturvetenskapliga fakultetens forskarutbildning sker i ökad omfattning i samverkan med andra samhällsaktörer inom näringsliv, industri och offentlig sektor Naturvetenskapliga fakultetens forskarutbildning präglas av mångfald och jämställdhet 	<ul style="list-style-type: none"> stimulera tillkomsten av samverkansdoktorander och underlätta samarbetet med externa aktörer utveckla forskarutbildningen i naturvetenskap med utbildningsvetenskaplig inriktning fakulteten eftersträvar att ge alla doktorander lika möjligheter till fortsatt karriär inom och utanför akademien 	<ol style="list-style-type: none"> kartlägga och analysera doktorandernas (o)lika möjligheter till nätverksbyggande och karriärmöjligheter utveckla fakultetens organisation kring forskarskolan CUL i samverkan med institutionerna se över den allmänna studieplanen i matematik/naturvetenskap med inriktning mot utbildningsvetenskap pröva möjligheten att utveckla joint-degree-avtal med Chalmers
<ul style="list-style-type: none"> Naturvetenskapliga fakultetens forskarutbildning är internationell till sin karaktär 	<ul style="list-style-type: none"> ge stöd till forskarutbildningens internationalisering 	<ol style="list-style-type: none"> fortsatt utvecklingsarbete kring double degree-avtal i samverkan med universitetet centralt

ARBETSMILJÖ SOM INSPIRERAR

Prioriteringar och mål 2017 – 2019	Handlingsplan 2017 – 2019 för att uppnå målen	Verksamhetsplan 2017
<ul style="list-style-type: none"> • Naturvetenskapliga fakulteten har god psykosocial och fysisk arbetsmiljö 	<ul style="list-style-type: none"> • arbeta aktivt med kultur- och värderingsfrågor • etablera ”goda attityder” mellan olika personal-kategorier och olika delar i organisationen • aktivt delta i universitetets strategiska lokalutvecklings-planering • delta i projektet ”jämsällhdetsintegrering” • likabehandlingsarbetet fokuseras genom institutionsövergripande aktiviteter relaterade till fakultetens alla verksamhetsområden 	<ul style="list-style-type: none"> 37. diskutera institutionernas likabehandlingsåtgärder i arbetsmiljökommittén 38. bjuda in fakultetens likabehandlingsombud till beredningar och prefektråd 39. utveckla fakultetsforum och fakultetsdagar för kommunikation med medarbetarna 40. delta i seminarier serie kring psykosocial arbetsmiljö tillsammans med institutionerna 41. genomföra riskanalyser i samband med planerade lokalprojekt
<ul style="list-style-type: none"> • Naturvetenskapliga fakultetens arbetsmiljöarbete är en integrerad del av fakultetens kvalitetsarbete 	<ul style="list-style-type: none"> • etablera samarbete mellan alla aktörer inom arbetsmiljön: prefektråd, arbetsmiljö-kommitté m.fl. • driva ett proaktivt och processorienterat arbetsmiljöarbete 	<ul style="list-style-type: none"> 42. implementera våra nya arbetsformer för arbetsmiljökommittén i samarbetet inom fakulteten 43. granska och utvärdera ett urval arbetsmiljöronder 44. verka för det ska finnas en arbetsmiljöingenjör vid universitetet