

Kennsla og rannsóknir við Háskóla Íslands í alþjóðlegu samhengi

Aurora European University Alliance

Háskólaráð 7. janúar 2021

Friðrika Harðardóttir, sviðsstjóri alþjóðasviðs

Halldór Jónsson, sviðsstjóri vísinda- og nýsköpunarsviðs

1

Yfirlit

- Almennt um mikilvægi alþjóðastarfs
 - Í rannsóknum
 - Í kennslu
- Aurora samstarfsnet háskóla
- Áherslur ESB
 - Evrópska menntasvæðið 2025 (e. European Education Area)
 - European Universities
- Aurora European University Alliance
 - Erasmus+
 - Horizon 2020 - SWAFS

2

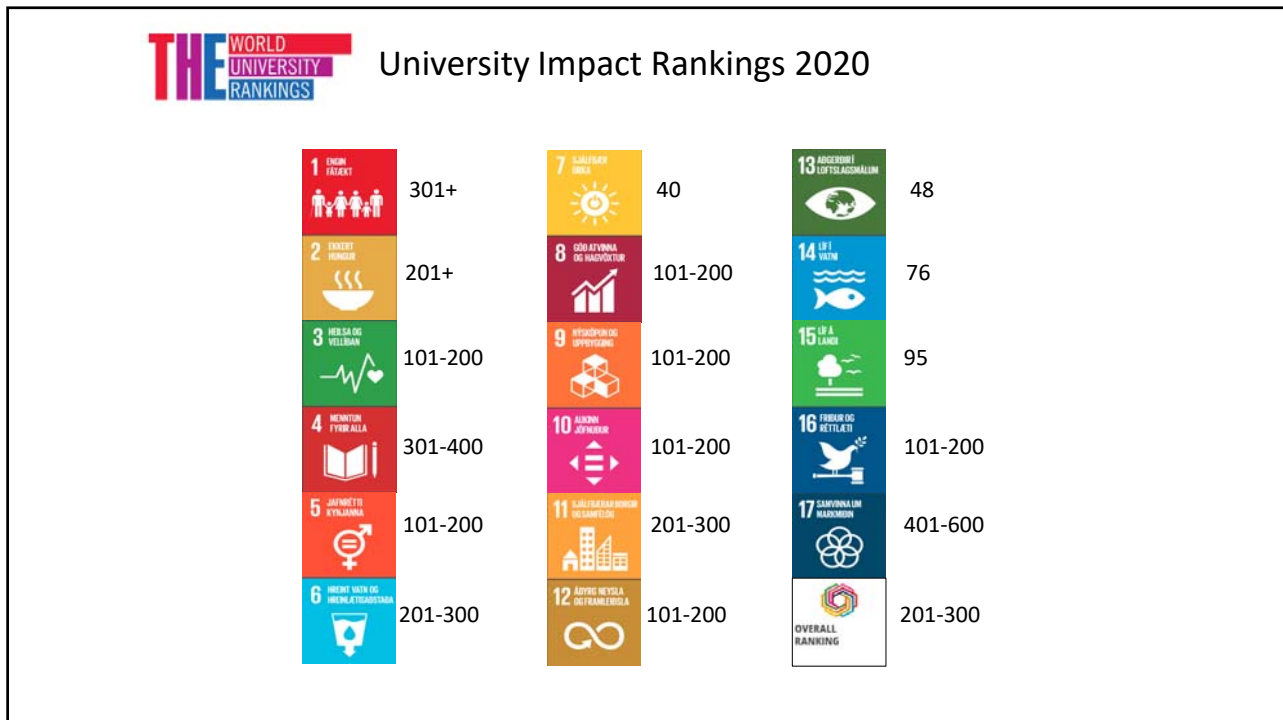
- Alþjóðavæðing hefur breytt umgjörð rannsókna og kennslu á háskólastigi
- Alþjóðastarf spilar aukið hlutverk í starfi flestra háskóla, bæði í rannsóknum og kennslu
- Hefur áhrif á:
 - Orðspor skólans
 - Tækifæri starfsmanna og stúdentna
 - Fjármögnun stofnunarinnar

3

Staða HÍ á listum - upprifjun

	2019/2020
Times Higher Education World University Rankings	351-400
Academic Ranking of World Universities (ARWU)	401-500
Leiden	896
QS University Rankings	NA
US News & World Report	369
National Taiwan University Ranking	435
Round University Ranking	364
CWUR - World University Ranking	508
THE University impact ranking	201-300

4



5

Alþjóðlegir rannsókn- og þróunarstyrkir 2014-2020

Horizon 2020 og tengdar áætlunir

- Hí hefur hlotið 23.225.000€ úr áætluninni, 53 styrkir, árangurshlutfall 14,2%
- Jákvæð þróun frá FP7 þar sem HÍ hlaut 51 styrki, samtals 12.178.000€

Erasmus+

- Jákvæð þróun eftir sem liðið hefur á áætlunina
- Hí tekur þátt og stýrir sífellt fleiri verkefnum.
- 2019 og 2020 metár

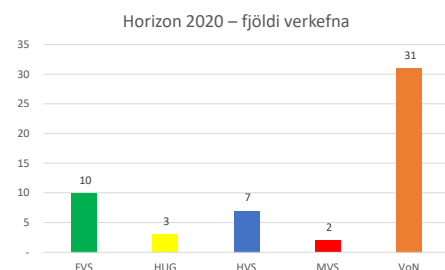
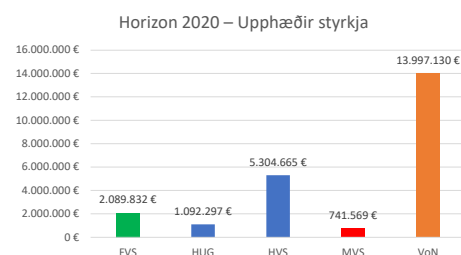
Aðrir sjóðir

- Aukin sókn í bandaríska sjóði, bæði NSF/NIH og einkasjóði
- NordForsk

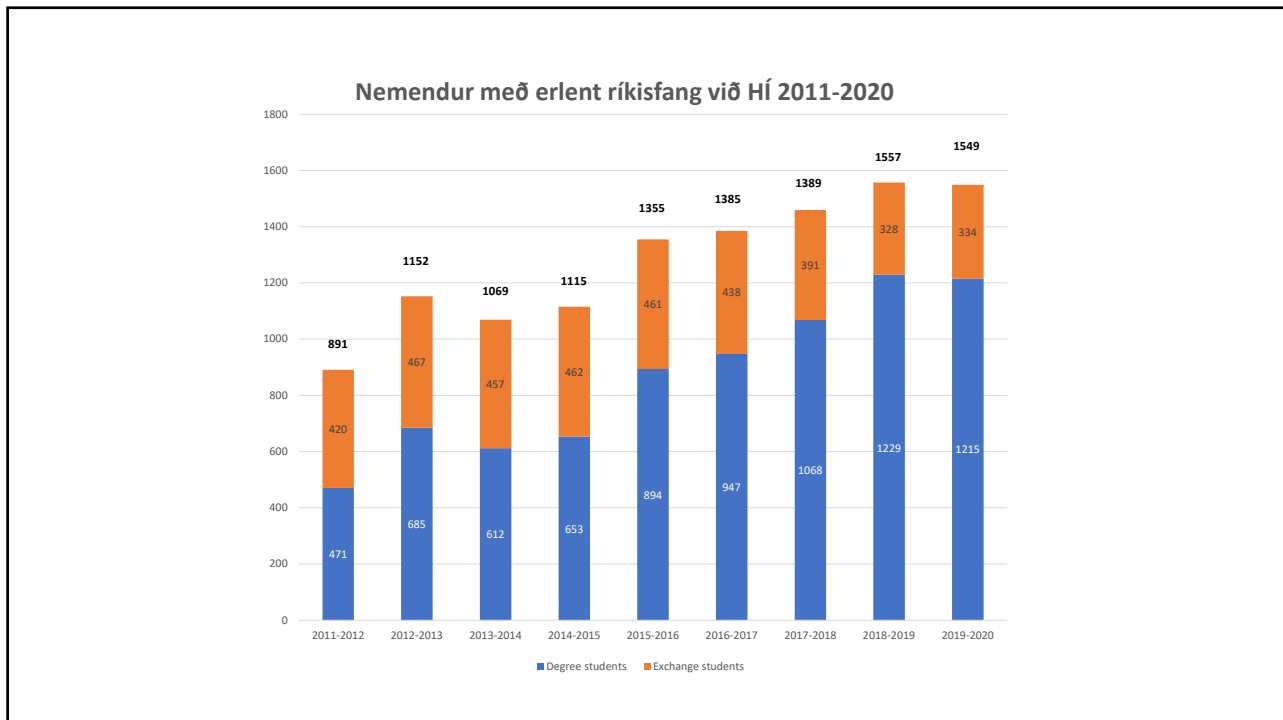
Sóknarfæri

- Hí stýri fleiri erlendum samstarfsverkefnum
 - stjórnandi fær tvöfalt til þrefalt hærra upphæð en aðrir þátttakendur
- ERC styrkir til grunnrannsókna/EIC styrkir til nýsköpunar
- Skortir hvata til að stýra verkefnum
 - Stoðþjónusta á umsóknarstigi
 - Tíma til að skrifa umsóknir

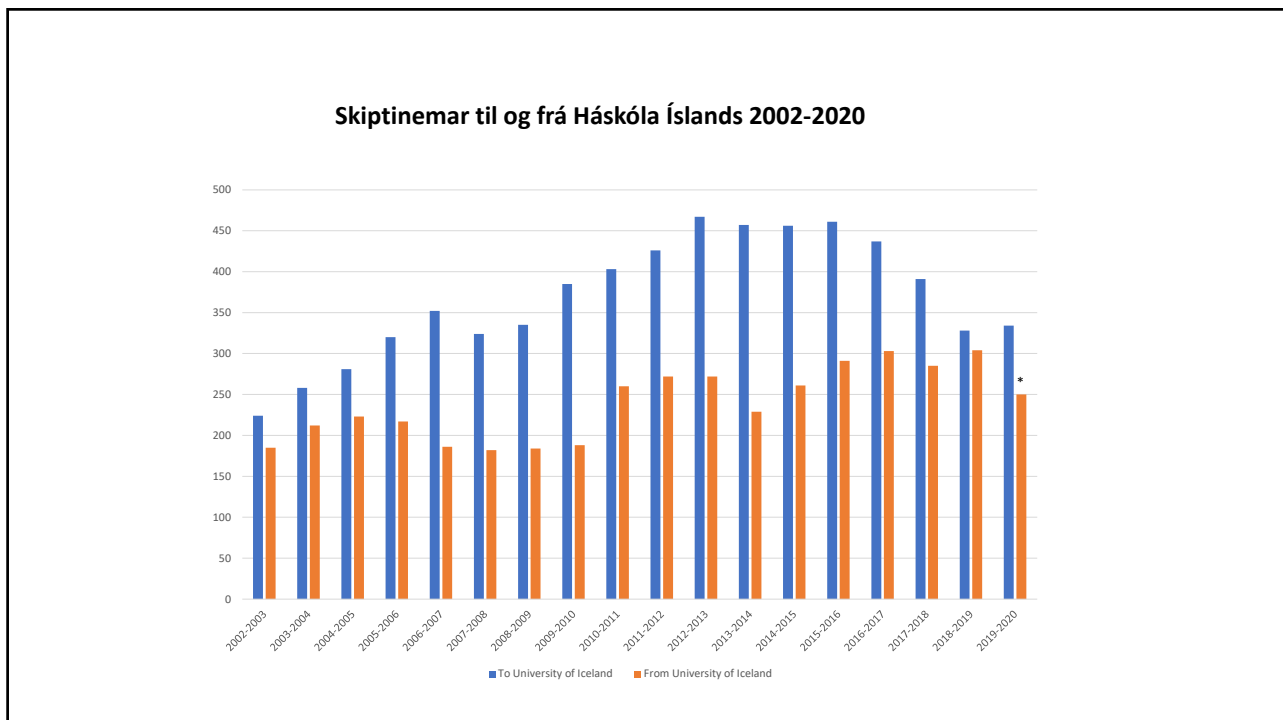
Aukið fjármagn í Erasmus og Horizon 2021-2027



6



7



8

Hvað getum við gert til að bæta okkur?

Í næstu stefnu Háskóla Íslands – skýrari stefna um að styrkja alþjóðlegan prófíl skólans:

- Styrkur í rannsóknum
- Aukinn stuðningur við sókn í alþjóðlega rannsóknasjóði
- Samvinna þvert á fræðasvið
- Alþjóðleg reynsla í námi
- Námsframboð á ensku / skipulag námsleiða
- Mælikvarðar á alþjóðlega stöðu HÍ

9

AURORA samstarfsnet háskóla

stofnað haustið 2016

- Háskóli Íslands
- Vrije Universiteit Amsterdam, Holland
- Université Grenoble Alpes, Frakkland
- University of East Anglia, Bretland
- University of Duisburg-Essen, Þýskland
- University of Aberdeen, Skotland
- University of Innsbruck, Austurrík
- Universitat Roviri i Virgili, Spánn
- University of Naples – Federico II – Ítalía

Styrkleikar:

- Allir alhliða rannsóknaháskólar
- Raðast á svipuðum stað á THE University Rankings
- Sterkir í rannsóknum og áhrifamætti þeirra (*e. impact factor*)
- Leggja ríka áherslu á samfélagslega ábyrgð



Jón Atli Benediktsson hefur setið í stjórn Aurora frá 2017

Kosinn forseti Aurora samstarfsnetsins í nóvember 2020

Markmið:

- Náin samvinna sem byggir á gagnkvæmu trausti í því skyni að skólar geti lært hver af öðrum, til að efla þá enn frekar og gera þá sýnilegri á alþjóðavísu
- Mikil áhersla lögð á að netið sé virkur samstarfsvettvangur

Áherslumál:

- Diversity and inclusion
- Societal Impact & Relevance of Research
- Innovation of Teaching and Learning
- Internationalization
- Sustainability

10



A joint vision for the future

- European Skills Agenda
- European Education Area
- Digital Education Action Plan
- European Research Area
- Future Programmes Erasmus and Horizon 2021-2027



11




Deep level of inter-university cooperation with a joint long-term strategy

Structural, Systemic and Sustainable impact

EUROPEAN UNIVERSITIES


12



#EuropeanUniversities

Building the universities of the future

- 284 háskólar
í 41 bandalögum (alliances)
- 31 lönd í Evrópu
- Allt að 5 MILLJÓN € úr Erasmus+
Allt að 2 MILLJÓN € úr Horizon 2020 | per alliance



13



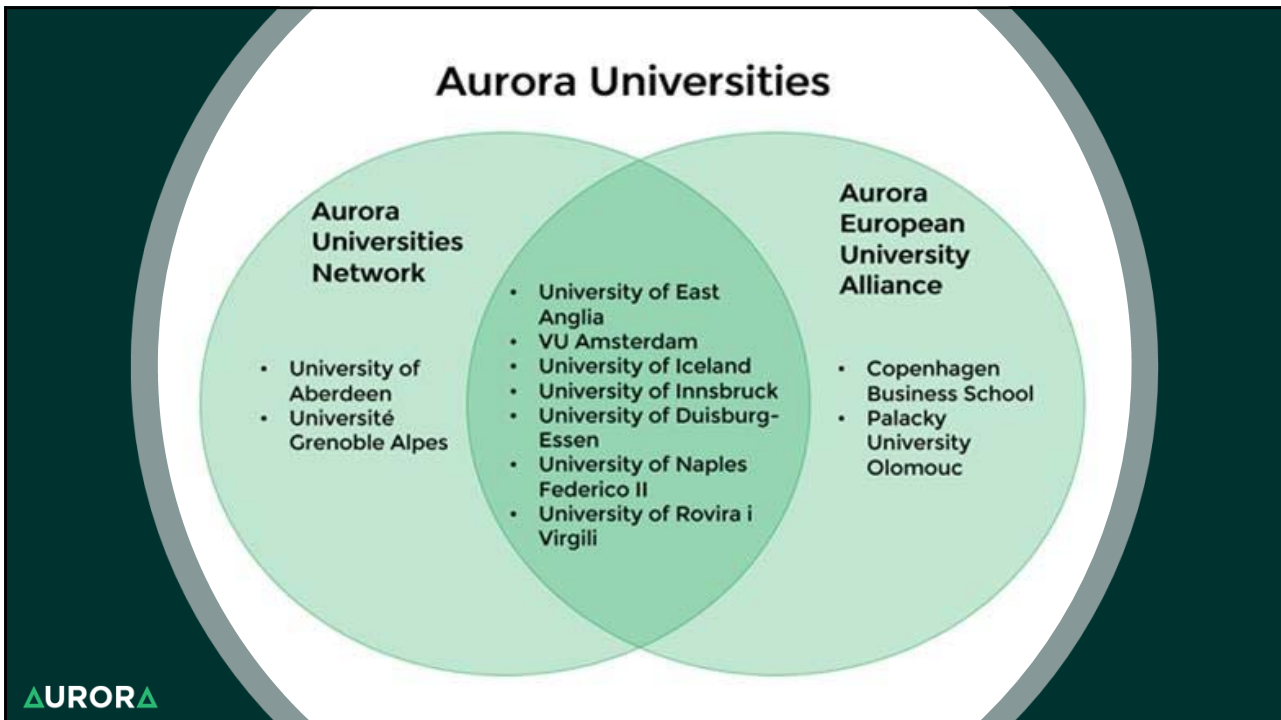
AURORA

EUROPEAN UNIVERSITIES
ALLIANCE

Co-funded by the
Erasmus+ Programme of
the European Union

<https://alliance.aurora-network.global>

14



15



16

Áherslur Aurora Alliance

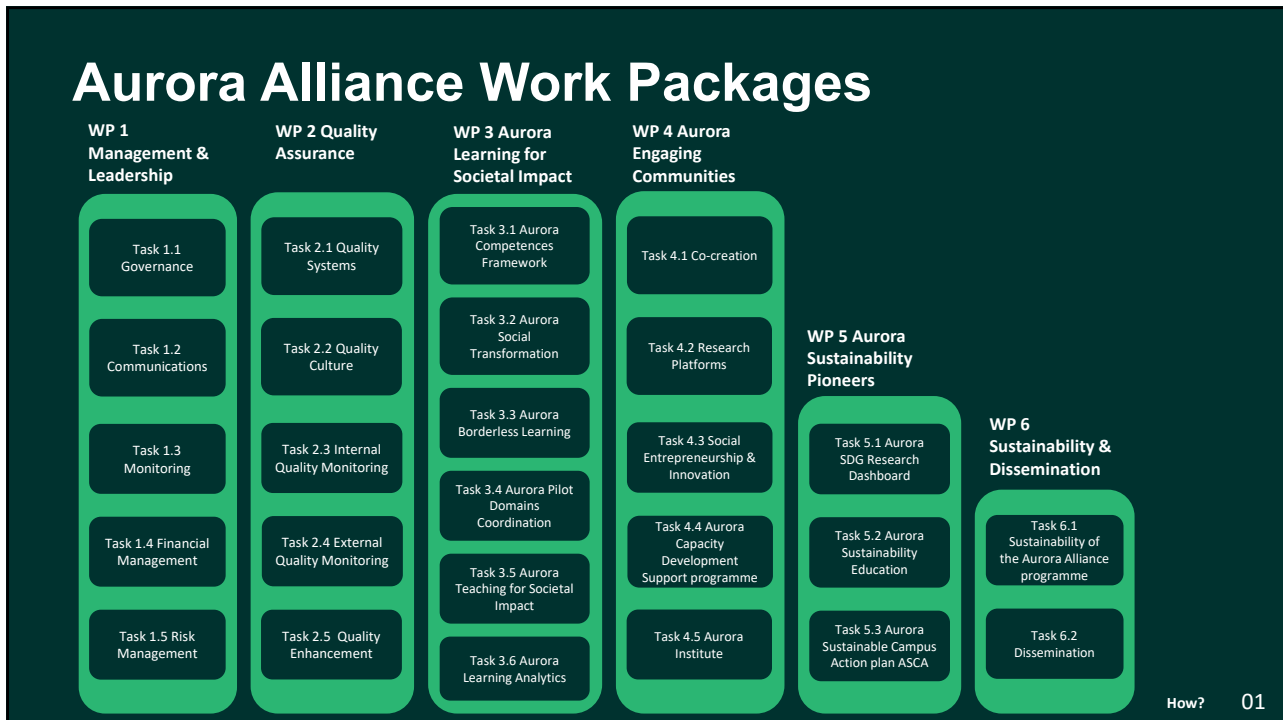
- Áhersla Aurora Alliance er á sviði samfélagslegrar nýsköpunar, með áherslu á að mennta og þjálfa nemendur til að gera þeim betur kleift að takast á við áskoranir samtímans
- Learning for societal impact – fjórar megináherslur
 - Sustainability & Climate Change
 - Digital Society & Global Citizenship
 - Health & Well-being
 - Culture: Diversity & identity
- Áhersla á kennsluþróun, sameiginleg námskeið og námslínur auk þjálfun starfsfólks
- Upplýsingatæknimál
- Heimsmarkmið Sameinuðu Þjóðanna (SDG) – rauður þráður bandalagsins

17

Who we are – Aurora Alliance Governance



18



19

Staða verkefnisins og næstu skref

- Verkefninu var ýtt úr vör (kick-off) í byrjun nóvember 2020
- Innan HÍ er nú þegar stór hópur starfsmanna (úr akademíu og stjórnsýslu) og nemenda sem tekur þátt í verkefninu
- Ráðinn hefur verið verkefnisstjóri, Harpa Sif Arnarsdóttir, sem hefur starfað hjá Framkvæmdastjórn ESB undanfarin ár
- Aurora Alliance og áherslur þess eru samtvinnuð inn í stefnumótunarvinnu við undirbúning HÍ26

20

Aurora Alliance Swafs

Stoðkerfi rannsókna og nýsköpunar

21

Swafs - grunnupplýsingar

- Swafs, styrkjaáætlun innan Horizon2020
 - Science with and for Society
- European University Alliances (41) sem voru valin eftir harða samkeppni var boðið að senda inn umsókn í Swafs
- Tvær milljónir Evra veittar til þriggja ára

22

Markmið

- Ekki verið að styrkja rannsóknar- eða nýsköpunarverkefni heldur mótun sameiginlegrar sýnar í tengslum við stoðkerfin
- Sameiginleg langtímastefnumótun bandalaganna
- Að auka áhrif rannsókna og nýsköpunar í samfélaginu á grundvelli heimsmarkmiða SP

23

Vinnulag og tímalína

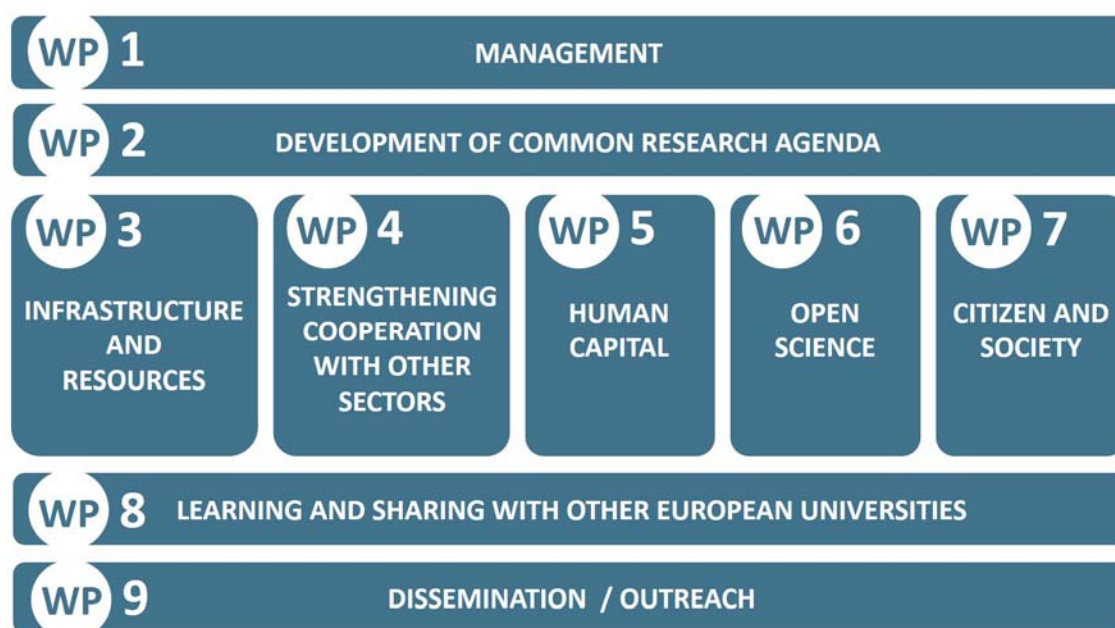
- Undirbúningur hófst í lok ágúst 2020
- Styrkir auglýstir 29. september
- Vikulegir fundir ritunarteymis allt tímabilið undir stjórn HÍ
- Reglulegt samráð við vinnuhóp vararektora rannsókna sem HÍ leiðir jafnframt
- Reglubundið samráð við hóp yfirlesara
- Umsókn lögð inn 10. nóvember 2020
- Búist við niðurstöðu í febrúar 2021
- Reiknað með að verkefnið byrji 1. júlí 2021

24

Áherslusvið - vinnupakkar

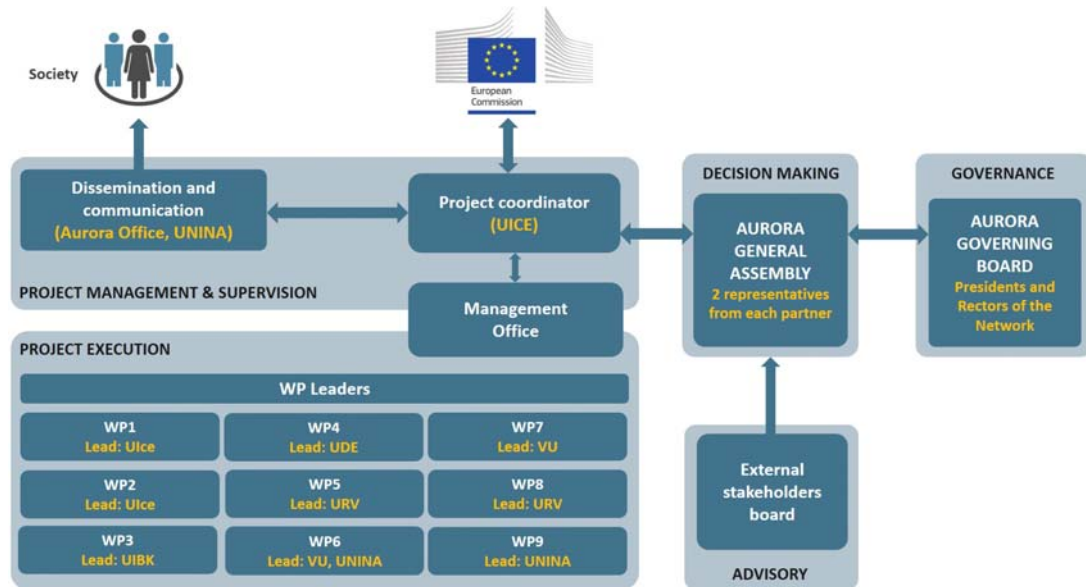
- Þróun sameiginlegrar áætlunar um stuðning við rannsóknir og nýsköpun **(VP2)**
- Þróa kerfi til að samnýta rannsóknarinnviði; gögn, tæki, búnað, sérfræðipækkingu o.s.frv. **(VP3)**
- Efla samstarf við atvinnu- og þjóðlíf og þróun “vistkerfis” nýsköpunar fyrir Aurora **(VP4)**
- Efla hæfni starfsfólks í rannsóknum, stjórnsýslu og stoðhlutverkum **(VP5)**
- Opin vísindi, miðlun góðrar reynslu og árangurs **(VP6)**
- Aukin samtvinnun rannsókna við samfélag með beinni þátttöku almennings **(VP7)**
- Hámarka áhrif verkefnisins með samstarfi við önnur Evrópsk háskólabandalög **(VP8)**

25



26

Stjórnun verkefnisins



27

Áhrif Aurora European University Alliance á Háskóla Íslands

- European University Alliance er verkfæri Evrópusambandsins til að koma stefnu sinni um sameiginlegt mennta- og rannsóknasvæði í framkvæmd
- Háskóli Íslands er þátttakandi og leiðandi í European University Alliance – einstakt að fá tækifæri til að taka þátt í uppbyggingu evrópska háskólakerfisins
- Þó lagt sé upp með verkefni til þriggja ára er augljóst að það er miklu frekar upphafið á langri vegferð í þróun og breytingum á evrópska háskólakerfinu

28