



Eesti Teadusagentuur
Estonian Research Council

H2020 mobiilsust ja koostööd toetavad meetmed



Kristin Kraav

Eesti Teadusagentuur
kristin.kraav@etag.ee

Marie Skłodowska-Curie meetmed

Innovaatilise koolituse võrgustikud	ITN	Doktoriõpe ja alustavate teadlaste koolitus
Individuaalgrandid	IF	Doktorikraadiga teadlaste rahvusvahelise mobiilsuse toetamine
Teadus- ja innovatsioonitöötajate vahetamise skeem	RISE	Rahvusvaheline ja sektoritevaheline koostöö töötajate vahetuse abil
Programmide kaasfinantseerimine	COFUND	Riiklike jt doktori- ja järeldoktoriprogrammide kaasfinantseerimine

<http://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/en/h2020-section/marie-sk%C5%82odowska-curie-actions>

MSCA meetmed: märksõnad

- Alt-üles: kõik teadusvaldkonnad
- Teadlaskarjääri toetamine **mobiilsuse** kaudu
- Koostöö akadeemilise ja mitte-akadeemilise sektori vahel

Innovaatilise koolituse võrgustikud

- **Kolm** erinevat alaskoost:
- Euroopa koolitusvõrgustikud (European Training Networks, ETN)
- Euroopa ühisdoktorantuur (European Joint Doctorates, EJD)
- Euroopa ettevõtlusdoktorantuur (European Industrial Doctorates, EID)
- **Üks eesmärk:** doktorantide/ alustavate teadlaste kõrgetasemeline koolitamine
- Projekti kestus kuni **4 aastat**; ühe teadlase toetus sh **3-36 kuud**
- **Eelarve:**
 - 430 milj € aastal 2017 (EID: 28 milj, EJD 32 milj)
- **Tähtaeg:**
 - 10. jaanuar 2017

Teadus- ja innovatsioonitöötajate vahetus

- **Teadustöötajate vahetus** partnerorganisatsioonide vahel: teadlased, innovaatorid, juhid, administratiiv- ja tehniline personal, kes toetab projekti teadus- ja arendustegevust (*enne esimest lähetust peab olema olnud seotud organisatsiooniga vähemalt 6 kuud*)
- **Eesmärk:** sektoritevaheline koostöö ja/või koostöö kolmandate riikidega
- Projekti kestus kuni **4 aastat**; lähetused **1-12 kuud**
- **Eelarve:**
 - 80 milj € aastal 2017
- **Tähtaeg:**
 - 05. aprill 2017

Individuaalgrandid

- **Euroopa individuaalgrandid:**
 - ühest Euroopa riigist teise
 - mujalt Euroopasse
- **Globaalsed individuaalgrandid:**
 - Euroopast mujale (ja seejärel tagasi Euroopasse)
- Toetatakse **kogenud** teadlasi (*PhD või vähemalt 4 aastat teadustöö kogemust*) mistahes rahvusest (IF Global: liikmesriikide ja assotsieerunud riikide kodanikud ja pikaajalised elanikud)
- Eesmärk: **karjääri arendamine**
- Projekti kestus: **2 aastat** (IF Global: **3 aastat**)
- **Eelarve:**
 - 248,7 milj € aastal 2017 (IF Global: 33,7 milj; EF ‘Society and enterprise’: 10 milj)
- **Tähtajad:**
 - 14. september 2017

Rahastus

- EL rahastus põhineb **ühikuhindadel** (ühe inimkuu kohta)
- ITN ja IF palgakulud korrutatakse sihtriigi **koefitsiendiga**
- Ühikuhinnad jagunevad **teadlasega** seotud ja **asutusega** seotud ühikuhindadeks
- Kombineeritud ühikuhind juhtimis- ja üldkulu jaoks

MSCA rahastuse määrad

Marie Skłodowska-Curie meede	Teadlase ühikuhind [inimkuu]			Asutuse ühikuhind [inimkuu]	
	Palk*	Mobiilsustoetus	Perekonnatoetus	Teadustöö, koolitus ja võrgustik	Juhtimiskulu ja üldkulu
ITN	3 110	600	500	1 800	1 200
IF	4 650	600	500	800	650

RISE	2 000	1 800	700
-------------	--------------	--------------	------------

Euroopa Teadusnõukogu grandid

Starting Grant	Consolidator Grant	Advanced Grant	Proof of Concept
Konkurss avaneb: 26. juuli 2016	Konkurss avaneb: 20. okt 2016	Konkurss avaneb: 16. mai 2017	Konkurss avaneb: 2. aug 2016
Tähtaeg: 18. okt 2016	Tähtaeg: 9. veebr 2017	Tähtaeg: 31. aug 2017	Tähtaeg: 10.01, 25.04, 05.09
Eelarve: 605 milj €	Eelarve: 575 milj €	Eelarve: 567 milj €	Eelarve: 20 milj €
Rahastatakse ca: 415 projekti	Rahastatakse ca: 320 projekti	Rahastatakse ca: 245 projekti	Rahastatakse ca: 130 projekti

<http://erc.europa.eu/>

<http://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/en/h2020-section/european-research-council>

ERC grandid: märksõnad

- Alt-üles: kõik teadusvaldkonnad
 - Jagatud kolmeks valdkonnaks: eluteadused, füüsika ja inseneriteadused, sotsiaal- ja humanitaarteadused
- Paneelide süsteem
- Teaduse tipptase on ainuke hindamiskriteerium

Starting grant

- **Rahastus:** kuni **1,5 milj € 5 aastaks** (*+0,5 milj: mujalt Euroopasse kolimine, seadmed, ligipääs suurinfrale*)
- Teadlane: ≥ 2 ja ≤ 7 aastat doktorikraadi kaitsmisest
- Vajalik **vähemalt ühe** olulise publikatsiooni olemasolu ilma juhendaja osaluseta

Consolidator grant

- Rahastus: kuni **2 milj € 5 aastaks** (*+0,75 milj €*)
- Teadlane: **>7** ja **<=12** a doktorikraadi kaitsmisest
- Vajalik mitme olulise publikatsiooni olemasolu ilma juhendaja osaluseta

Advanced grant

- Rahastus: kuni **2,5 milj € 5 aastaks** (+ 1 milj €)
- Teadlane: olulised teadustulemused viimase 10 a jooksul:
 - vähemalt 10 artiklit põhiautorina juhtivates/ olulistes eelretsenseeritud ajakirjades
 - 3 monograafiat, neist vähemalt 1 tõlgitud
 - aga ka nt
 - 5 patenti
 - 10 kutsutud esinemist
 - 3 ekspeditsiooni
 - osalemine 3 rahvusvahelise konverentsi korralduskomitees
 - auhinnad, liikmelisus jne
 - jne

Osaluse laiendamise meetmed

Teaming	Uute tippkeskuste loomine või olemasolevate taseme märgatav tõstmine
ERA Chairs	Tippteadlase palkamine, mis tooks kaasa struktuursed muutused organisatsioonis
Twinning	Koostöö mingi valdkonna taseme tõstmiseks

<http://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/en/h2020-section/spreading-excellence-and-widening-participation>

ERA Chairs

- **Eesmärk:** struktuursete muudatuste esilekutsumine organisatsioonis, tipptasemel teadlase palkamise ja tema meeskonna rahastamise kaudu
- Projekti kestus kuni **5 aastat**
- **Rahastus:** õppetooli hoidja ja tema meeskonna palk + muud „pehmed“ kulud*
 - **2,5 milj €** (konkursi kogueelarve 33,91 milj €)
- Tähtaeg: **5. oktoober 2017**

* Lisarahastus Mobilitas Pluss programmist:

<http://www.etag.ee/rahastamine/partnerlus-ja-koostotoetused/mobilitas-pluss-partnerlus-ja-koostotoetused/horisont-2020-era-oppetoolide-toetus/>

Twinning

- **Eesmärk:** sihtriigis paikneva organisatsiooni mingi valdkonna tugevdamine läbi koostöö vähemalt kahe teadusintensiivse partneri abil mujalt Euroopast
- Rahastus orienteeruvalt **1 milj €** (konkursi kogueelarve 20 milj €), ainult „pehmed“ kulud
- Tähtaeg: **15. november 2017**