Eesti Teadusagentuur
Estonian Research Council

H2020 mobiilsust ja koostööd toetavad meetmed

Kristin Kraav

Eesti Teadusagentuur

kristin.kraav@etag.ee



Vajadused ja meetmed

Doktorantuur, järeldoktorantuur, stažeerimine välismaal	**EURAXESS portaal**: http://euraxess.eu (sh MSCA) **Alates järeldoktorist**: **MSCA individuaalgrandid (IF)** **Tippteadlased**: ERC grandid
Välisteadlaste sissetoomine	**Doktorandid**: **MSCA Innovaatilise koolituse võrgustikud (ITN)** **Järeldoktorid**: MSCA IF **Tippteadlased**: ERA Chairs, ERC grandid
Koostöö, sh teadlasvahetus	Koostöö **Euroopa tipptasemel ülikoolide** ja teadusasutustega: Twinning Koostöö **ettevõtetega**: **MSCA Teadus- ja innovatsioonitöötajate vahetuse skeem (RISE)** Koostöö **väljaspool Euroopat** asuvate partneritega: MSCA RISE

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

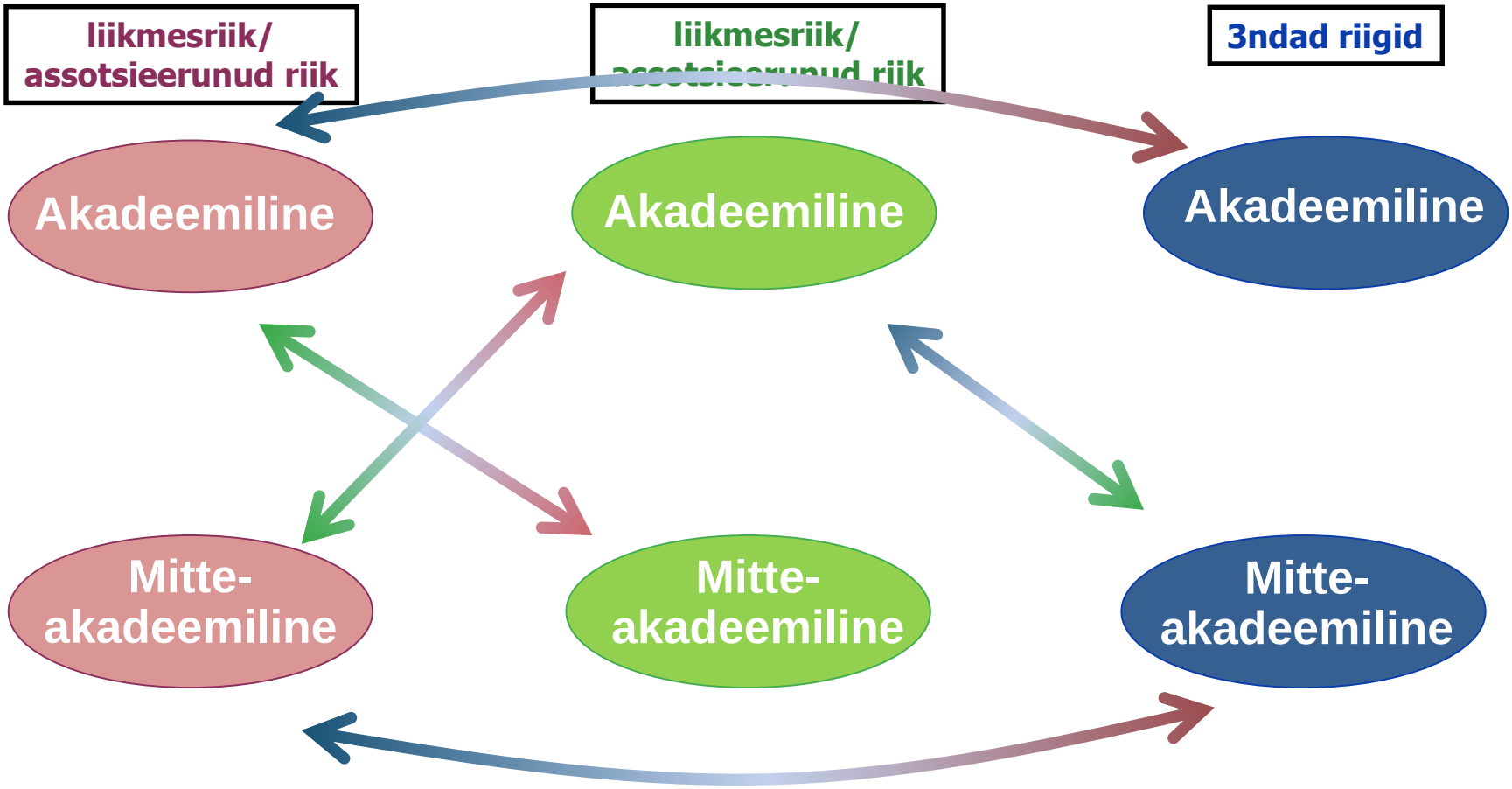
Innovaatilise koolituse võrgustikud

- **Kolm** erinevat alaskeemi:
  - 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

RISE


liikmesriik/
assotsieerunud riik
liikmesriik/
3ndad riigid
Akadeemiline
Akadeemiline
Akadeemiline
Mitte-
akadeemiline
Mitte-
akadeemiline
Mitte-
akadeemiline

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

Vajadused ja meetmed

Doktorantuur, järeldoktorantuur, stažeerimine välismaal	**EURAXESS portaal**: http://ec.europa.eu/euraxess (sh MSCA) **Alates järeldoktorist**: MSCA individuaalgrandid **Tippteadlased**: **ERC grandid**
Välisteadlaste sissetoomine	**Doktorandid**: MSCA Innovaatilise koolituse võrgustikud (ITN) **Järeldoktorid**: MSCA individuaalgrandid **Tippteadlased**: ERA Chairs, **ERC grandid**
Koostöö, sh teadlasvahetus	Koostöö **Euroopa tipptasemel ülikoolide** ja teadusasutustega: Twinning Koostöö **ettevõtetega**: MSCA Teadus- ja innovatsioonitöötajate vahetuse skeem (RISE) Koostöö **väljaspool Euroopat** asuvate partneritega: MSCA RISE

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

Vajadused ja meetmed

Doktorantuur, järeldoktorantuur, stažeerimine välismaal	**EURAXESS portaal**: http://ec.europa.eu/euraxess (sh MSCA) **Alates järeldoktorist**: MSCA individuaalgrandid **Tippteadlased**: ERC grandid
Välisteadlaste sissetoomine	**Doktorandid**: MSCA Innovaatilise koolituse võrgustikud (ITN) **Järeldoktorid**: MSCA individuaalgrandid **Tippteadlased**: **ERA Chairs**, ERC grandid
Koostöö, sh teadlasvahetus	Koostöö **Euroopa tipptasemel ülikoolide** ja teadusasutustega: **Twinning** Koostöö **ettevõtetega**: MSCA Teadus- ja innovatsioonitöötajate vahetuse skeem (RISE) Koostöö **väljaspool Euroopat** asuvate partneritega: MSCA RISE

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-koostootoetused/mobilitas-pluss-partnerlus-ja-koostootoetused/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**