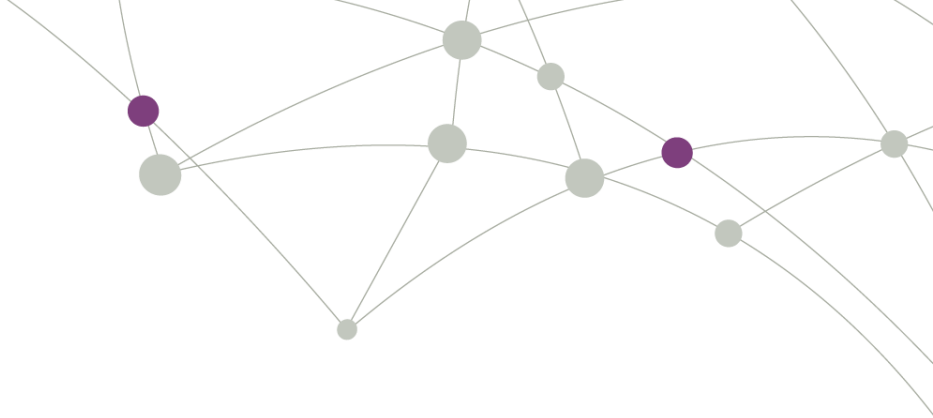




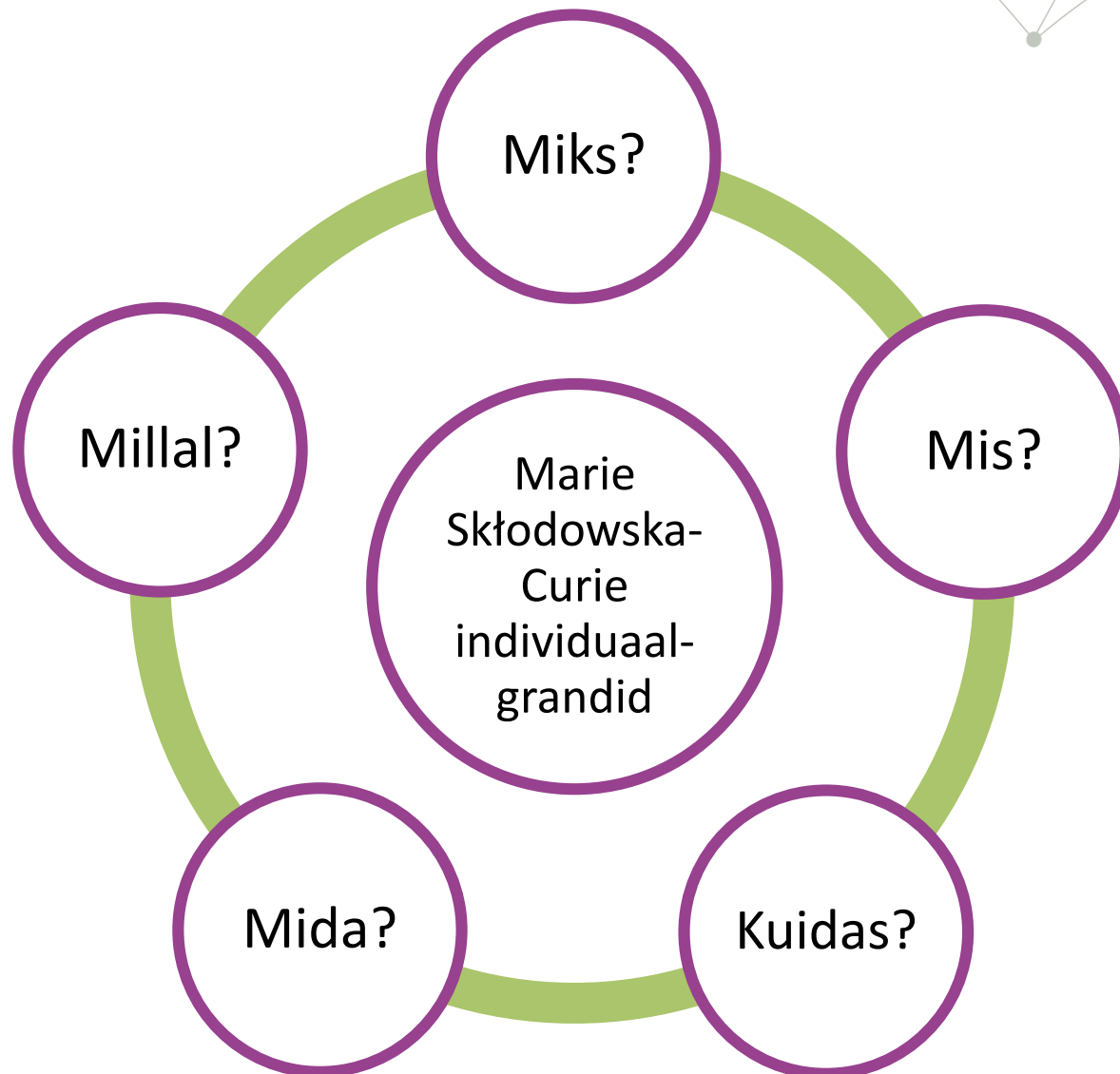
Eesti Teadusagentuur  
Estonian Research Council



# Marie Skłodowska-Curie individuaalgrandid

Kristin Kraav

Eesti Teadusagentuur  
kristin.kraav@etag.ee



# Horisont 2020 konsultandid (NCPd)

ETAG on Horisont 2020 riiklik kontaktpunkt (*National Contact Point – NCP*)  
H2020 konsultantide ülesandeks on:

- Horisont 2020 informatsiooni edastamine
- **taotlejate nõustamine ja koolitus**
- partnerotsingute vahendamine
- edukate osalejate nõustamine ja koolitus

[www.horisont2020.ee](http://www.horisont2020.ee)

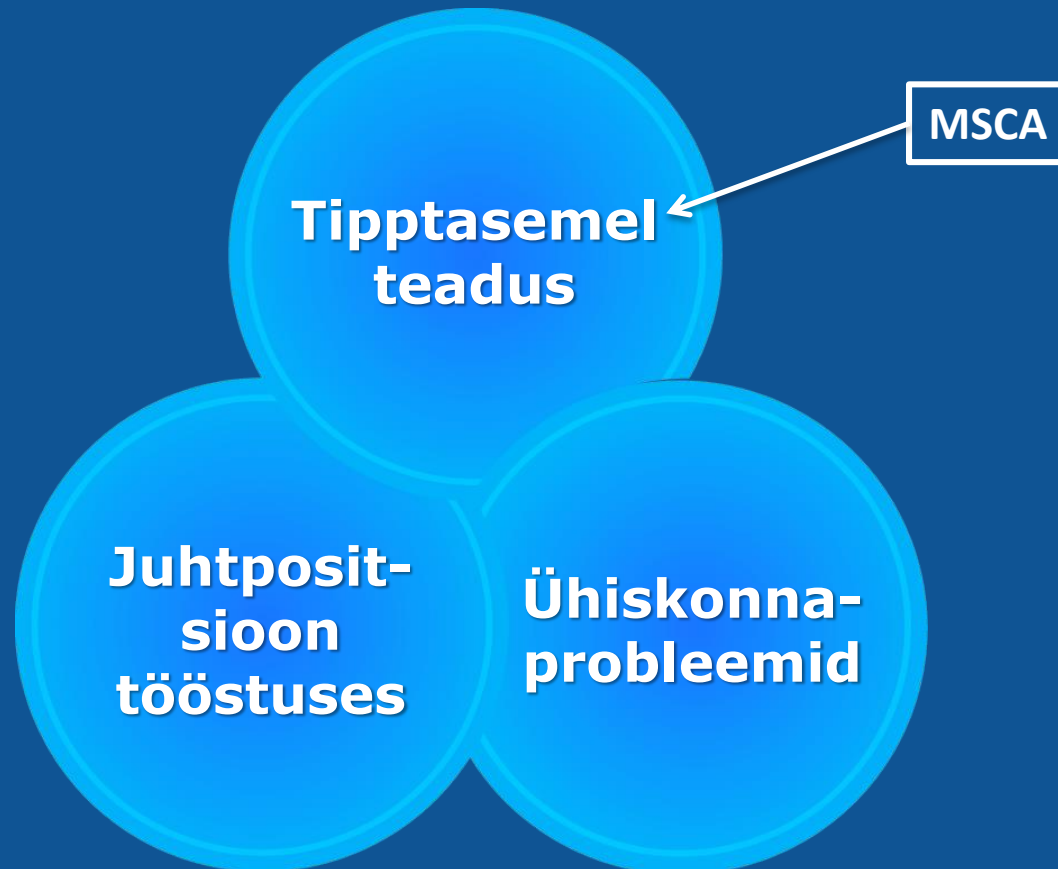
[www.etag.ee](http://www.etag.ee)



Sihtasutus  
**Eesti Teadusagentuur (ETAg)**

on Haridus- ja Teadusministeeriumi haldusalasse kuuluv sihtasutus, mis on asutatud avalikes huvides riikliku teaduspoliitika elluviimise toetamiseks.

# Horisont 2020 struktuur



# Marie Skłodowska-Curie meetmed

- Toetatakse teadlasi alates doktorantidest kuni kogunud teadlasteni erinevate meetmete kaudu:
  - Innovaatilise koolituse võrgustikud
  - Teadus- ja innovatsioonitöötajate vahetus
  - **Individuaalgrandid**
  - Riiklike jne doktori- ja järeldoktoriprogrammide kaasfinantseerimine
- MSCA põhiprintsiibid:
  - grandid toetavad teadlaste karjääri arengut **mobiilsuse** kaudu;
  - avatud taotlejatele mistahes teadusvaldkondadest, sh sotsiaal- ja humanitaarteadusest ning inseneriteadustest – v.a tuumafüüsika;
  - osaleda saavad iga riigi mistahes vanuses ja karjääriastmel olevad teadlased;
  - toetatakse **eri sektorite** vahelist koostööd ning teadlasvahetust Euroopast väljas asuvate riikidega;
  - **ühikuhindade** kasutamine muudab projektide aruandluse väga kergeks.

# Miks?

MSC tegevused on loodud lähtudes eeldusest, et

**mobiilsus on teadlasele ja teadusele kasulik**

ning toetavad teadlaste karjääri arengut mobiilsuse kaudu.

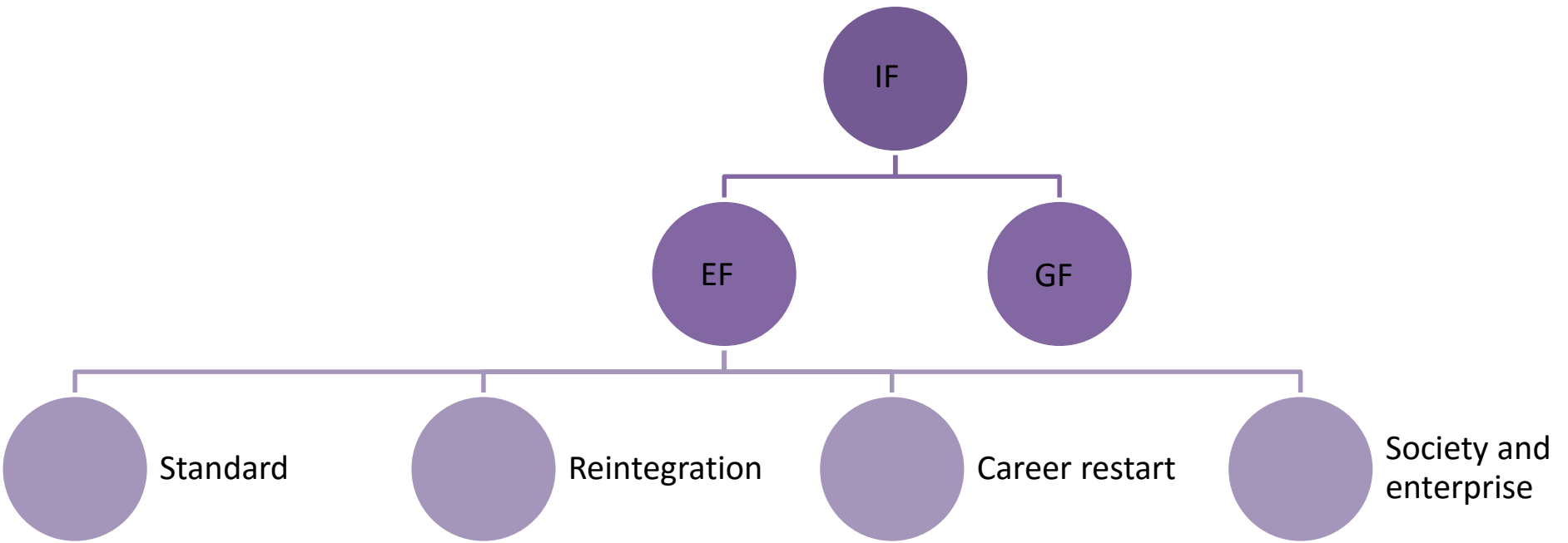
MSC individuaalgrandid on

**prestiižsed, hea rahastuse ja madala  
administratiivkoormusega**

# Mis?

## MSC individuaalgrandid

- on mõeldud doktorikraadiga teadlaste enesetäiendamiseks:
  - Uute teadmiste ja oskuste omandamiseks mõnes **teises Euroopa riigis või väljaspool Euroopat**
  - Karjääri **jätkamiseks** pärast pausi\*
  - **(re)integreerumiseks** pärast mobiilsusperioodi\*\*
- Grandi eesmärk on olla tõhusaks katalüsaatoriks teadlaste karjäärile ja aidata teadlastel maksimaalselt panustada ühiskonda ja majandusse
- Avatud **kõikide valdkondade** teadlastele





# Milleks?

## MSC IF eeldatud tulemused:

- Tõhus panus Euroopa parimate teadlaste **teadmiste ja oskuste** arengusse
- Nii teadlase kui vastuvõtva organisatsiooni **kontaktide võrgustiku** tugevdamine
- Tõhus panus teadlaste **karjääri arengusse**, et nad saaksid end tulevikus realiseerida **nii akadeemilises kui mitte-akadeemilises** sektoris
- Teatud juhtudel panus teadlaste **karjääri jätkumisse** pärast pausi, ja Euroopa teadlaste **taasintegreerumine** pärast tööd väljaspool Euroopat

# Milleks?

## Põhilised tegevused

- **Teadusprojekti läbiviimine** vastuvõtva organisatsiooni juhendamisel (*„training through research“*)
  - Kogemus mitte-akadeemilisest sektorist
- Teaduslike **oskuste arendamine**: uued meetodid, tehnikad, instrumendid jne
- Kaasnevate oskuste arendamine: artiklite kirjutamine, granditaotluste kirjutamine, intellektuaalomandi õigused, ettevõtlus, juhendamine jne)
- Osalemine **projekti juhtimises**
- **Kommunikatsioon** ja populariseerimine, sh ürituste korraldamine
  - S.o karjääri arenguks vajalike kogemuste omandamine

# Kus?

- Grant antakse teadustöö tegemiseks kas
  - **Euroopas** – EL liikmesriikides ja H2020ga assotsieerunud riikides (1 kuni 2 a vastavalt taotleja soovile): nn **European Fellowships**
  - või **väljaspool Euroopat** (1-2 a + kohustuslik naasmisfaas 1 a): nn **Global Fellowships**
    - Väljaspoole Euroopat võivad granti taotleda vaid EL/assots riikide kodanikud või pikaajalised residendid
- Vastuvõtvaks organisatsiooniks võib olla nii akadeemiline kui mitteakadeemiline organisatsioon.
  - Grant võib sisaldada kuni 3 või 6 kuulist lähetust teise Euroopa organisatsiooni, eriti mitte-akadeemilise sektori omasse

# Kes?

- Taotlusi saavad esitada teadlased, kellel on
  - **doktorikraad** või
  - vähemalt **4 aastat** teadustöö kogemust (täistööaja arvestuses) pärast doktorantuuri astumist võimaldava kraadi saamist
- Taotlemisel kehtib nn mobiilsusreegel: konkursi tähtajal ei või teadlane olla elanud või töötanud sihtriigis enam kui **12 kuud viimase 3 a jooksul** (karjääri jätkamise, reintegratsiooni ja mitte-akadeemilise sektori erijuhtude korral: enam kui **36 kuud viimase 5 a jooksul**)
- Karjääri jätkamise erijuht: teadlane on olnud teadustööst eemal vähemalt **12 kuud vahetult enne konkursi tähtaega**
- Reintegratsiooni erijuht: teadlane on EL/assots. riigi kodanik ning naaseb Euroopasse **pärast töötamist väljaspool Euroopat**
- Mitte-akadeemilise sektori erijuht: taotlus esitatakse töötamiseks **mitte-akadeemilises sektoris**, nt teadusmahukas ettevõttes

# Statistika: lähetus ja doktorikraad (2014)

Kokku läks 2014. a hindamisele 7409 taotlust; neist 1305 olid edukad.

Hinnatud taotlustest 2189 sisaldasid **lähetust** (29,5%);

rahastatud taotlustest 441 (33,7%)

Hinnatud taotlustest 6803 taotlejal oli **doktorikraad** (91,8%);

rahastatud taotlustest 1219 (93,4%)

# Kui palju?

## Rahastus põhineb kehtestatud ühikuhindadel

- Ühikuhinnad kuu kohta:
  - Palgafond: **4650 €** x sihtriigi korrektsioonikoefitsient
  - Mobiilsustoetus **600 €**
  - Peretoetus **500 €**
  - Teadustöö ja koolituse kulud **800 €**
  - Projekti juhtimine ja üldkululõiv **650 €**
- Kaasfinantseerimist ei nõuta (*de facto* kaasfinantseerimine on teatud valdkondades võibolla siiski vajalik)

# Kuidas?

- Iga-aastane konkurss tähtajaga septembris: **14. sept 2017**
  - Konkursi eelarve on **248,7 M €**, sh
    - EF 205 M €
    - SE panel 10 M €
    - GF 33,7 M €
- Teadlane **koostöös** vastuvõtva organisatsiooniga Euroopas kirjutab projektitaotluse vastavalt konkursi tingimustele
- Taotlust hindab vähemalt 3 sama valdkonna eksperti
- Hinnete järgi koostatakse pingerida, parimad saavad rahastuse
- Leping sõlmitakse vastuvõtva organisatsiooniga Euroopas, kes omakorda sõlmib lepingu teadlasega.
  - Kui grant on teadustöö tegemiseks väljaspool Euroopat (s.o *Global Fellowship*), siis sõlmib Euroopa organisatsioon koostöölepingu organisatsiooniga väljaspool Euroopat

# Kuidas?

- Taotlemine on elektrooniline ja käib **Research Participant Portal** kaudu:
  - <http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/home.html>
    - Funding Opportunities
    - Calls – H2020
    - Excellent Science - Marie Skłodowska-Curie Actions
    - Individual Fellowships (IF)
- Konkursi otselink:  
<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/calls/h2020-msca-if-2017.html>





### EU Programmes 2014-2020

Search Topics

Updates



Calls



H2020

3rd Health Programme

Asylum, Migration and  
Integration Fund

Consumer Programme

COSME

Internal Security Fund - Borders

Internal Security Fund - Police

Justice Programme

Pilot Projects & Preparatory  
Actions

Promotion of Agricultural  
Products

## Calls for Proposals



Horizon 2020

[Advanced search for topics  
Calls for tenders on TED](#)

- Excellent Science**
  - European Research Council (ERC)
  - Future and Emerging Technologies (FET)
  - Marie-Sklodowska-Curie Actions
  - Research Infrastructures
- Industrial Leadership**
  - Leadership in enabling and industrial technologies (LEIT)
  - Information and Communication Technologies

Status  Calls with forthcoming topics  Calls with open topics  Calls with only closed topics

Sort by  Call title  Call identifier  Publication date

Filter a call

**FILTER**

**Excellent Science**  
Marie Skłodowska-Curie Co-funding  
of regional, national and inter ...  
H2020-MSCA-COFUND-2017

**Excellent Science**  
Marie Skłodowska-Curie Individual  
Fellowships  
H2020-MSCA-IF-2017

**Excellent Science**  
Trans-national cooperation among  
Marie Skłodowska-Curie National  
Contact Points  
H2020-MSCA-NCP-2017

# Mida?

- Taotlus koosneb kahest osast:
  - Administratiivsed vormid (*Part A*): täidetakse on-line
  - Taotluse sisuline osa (*Part B*): kaks PDF dokumenti, mis laaditakse üles
- Alustuseks tuleb kindlasti läbi lugeda **Guide for Applicants**:
  - [http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/other/guides\\_for\\_applicants/h2020-guide-appl-msca-if\\_en.pdf](http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/other/guides_for_applicants/h2020-guide-appl-msca-if_en.pdf)
- Lisaks GfAle leiab konkursi leheküljelt
  - 2016-17 tööprogrammi ([Work Programme – MSCA part](#))
  - KKK
  - lisamaterjale ja juhendeid
- NCPde võrgustiku veebilehelt [net4mobility.eu](http://net4mobility.eu) leiab
  - organisatsioonide huviavaldusi (Eol)
  - juhend- ja abimaterjale
  - [mariecurieactions.blogspot.com](http://mariecurieactions.blogspot.com) – NCPde koostatud KKK

# Mida?

## Taotluse sisuline osa koosneb kahest dokumendist:

### *Dokument 1 – max 13 lk*

esileht – 1 lk

sisukord – 1 lk

osalevate organisatsioonide loetelu (tabel) – 1 lk

1. EXCELLENCE: teaduslik sisu
2. IMPACT: mõju
3. IMPLEMENTATION: elluviimine, sh tööplaan

} kokku max **10 lk**

### *Dokument 2 – pole üldist mahupiirangut*

4. CV OF THE EXPERIENCED RESEARCHER: taotleja CV: max **5 lk**

5. CAPACITIES OF THE PARTICIPATING ORGANISATIONS: vastuvõtja lühikirjeldus: max **1 lk**  
organisatsiooni kohta

6. ETHICAL ASPECTS: teaduseetika

7. LETTER OF COMMITMENT OF PARTNER ORGANISATION (GF ONLY): ainult *Global Fellowship*  
puhul kirjalik kinnituskiri partnerorganisatsioonilt väljastpoolt Euroopat

# Kellele?

Taotlust hindavad **valdkonna teadlased** – iga taotlust loeb vähemalt 3 eksperti

- Taotlusi hinnatakse kaheksas põhilises paneelis:
  - CHE: keemia
  - SOC: sotsiaal- ja humanitaarteadused
  - ECO: majandus
  - ENG: informaatika ja inseneriteadused
  - ENV: keskkonna- ja geoteadused
  - LIF: eluteadused
  - MAT: matemaatika
  - PHY: füüsika
- Karjääri jätkamise (CAR), reintegratsiooni (RI) ja mitte-akadeemilise sektori (SE) paneelide puhul hinnatakse taotlusi koos sama teadusvaldkonna teiste taotlustega, sejärel tehakse CAR, RI ja SE paneelis multidistsiplinaarne pingerida
- Konkursi eelarve jaotatakse paneelide vahel proportsionaalselt laekunud taotluste arvuga
  - erandiks on uus SE (Society and Enterprise) paneel, millele on reserveeritud 10 M€ kogueelarvest
  - *Global Fellowship* eelarve on 33,7 M€

# Hindamiskriteeriumid 1

- **Teaduslik tase** (*Excellence*)
  - Quality and credibility of the research/innovation project; level of novelty, appropriate consideration of inter/multidisciplinary and gender aspects
  - Quality and appropriateness of the training and of the two way transfer of knowledge between the researcher and the host
  - Quality of the supervision and of the integration in the team/institution
  - Capacity of the researcher to reach or re-enforce a position of professional maturity/independence
- Moodustab 50% lõpphindest

## Hindamiskriteeriumid 2

- **Mõju** (*Impact*)
  - Enhancing the potential and future career prospects of the researcher
  - Quality of the proposed measures to exploit and disseminate the project results
  - Quality of the proposed measures to communicate the project activities to different target audiences
- Moodustab 30% lõpphindest

# Hindamiskriteeriumid 3

- **Elluviimine** (*Implementation*)
  - Coherence and effectiveness of the work plan
  - Appropriateness of the allocation of tasks and resources
  - Appropriateness of the management structure and procedures, including risk management
  - Appropriateness of the institutional environment (infrastructure)
- Moodustab 20% lõpphindest

# Millal?

- Konkursi avanes 11. aprillil 2017
- Taotluste esitamise tähtaeg **14. septembril 2017** kell 17:00 Brüsseli aja järgi
- Taotluste hindamine oktoobris-novembris 2017
- Info tulemuste kohta taotlejatele jaanuari lõpus-veebruaries 2018
- Lepingute sõlmimine hiljemalt mais 2018



## 2014-2016 edukuse määrad

		2014	2015	2016
European Fellowships				
	Standard	18,62%	14,20%	13,10%
	Career Restart	18,23%	13,81%	12,80%
	Reintegration	18,96%	14,57%	13,40%
	Society & Enterprise			36,40%
Global Fellowships		11,27%	11,27%	13,10%

# 2014-2016 paneelide rahastuslävendid

Panel	European Fellowship			Global Fellowship		
	2014	2015	2016	2014	2015	2016
CHE	89.6	90.8	91.8	93.6	94	93.6
ECO	86.6	89.8	90.6	93.2	94	94.4
ENG	88.6	90.6	91.8	93.8	93.8	93.6
ENV	90.4	91.2	92	93.4	93.6	93.6
LIF	90.6	92.4	92.2	91.8	93.8	92
MAT	90.2	91	91.6	92.2	91.6	88.6
CAR	87.2	91.2	90.8	N/A	N/A	N/A
RI	90.8	92.2	92.6	N/A	N/A	N/A
PHY	90.4	91.2	91.2	93	93.4	92.6
SOC	92.8	92.2	92.8	92.8	93.6	95

2016 uus SE panel: 80.6



Marie Skłodowska-Curie actions (MSCA) in a nutshell

<https://www.youtube.com/watch?v=S-fDoxerKeA>