

CAMART²



THE EXCELLENCE CENTRE OF
ADVANCED MATERIAL RESearch
AND
TECHNOLOGY TRANSFER



INSTITUTE OF SOLID STATE PHYSICS
UNIVERSITY OF LATVIA



KTH Royal
Institute of Technology



H2020 WORK PROGRAMME 2014-15: SPREADING EXCELLENCE AND WIDENING PARTICIPATION CALL: WIDESPREAD 1-2014: TEAMING



EXCELLENCE **C**ENTRE OF **A**DVANCED **M**ATERIAL **R**ESearch AND **T**ECHNOLOGY

Tika izveidots Latvijas Universitātes Cietvielu fizikas institūtā
realizējot EK FP5 projektu (2001 - 2004)

Specific challenge of «Teaming» call: ... spreading excellence **by creating or upgrading such centres of excellence**, building on partnerships between leading scientific institutions and low performing partners that display the willingness to engage together on this purpose.

PAR PROJEKTU



Pirmajā atlases kārtā projekts **CAMART²** no 169 projektu pieteikumiem ieguva 3. vietu un kā vienīgais no Latvijas 6 pieteikumiem tika nominēts 1. fāzes realizācijai ar 0.5 MEUR finansējumu: Ekselences centra **Biznesa plāna** sagatavošanai.

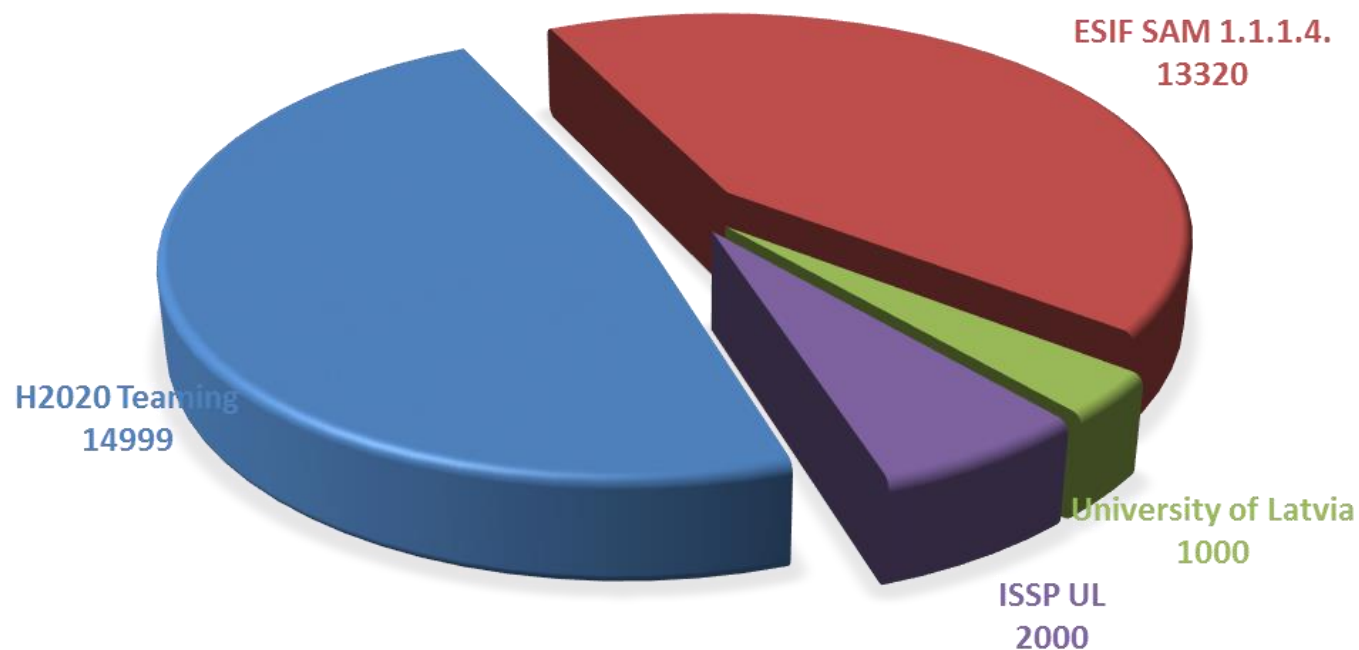
Otrajā atlases kārtā no 31 iesniegtajiem pieteikumiem realizācijai tika atlasīti 10 projekti. **CAMART²** projekta 2. fāzes pieteikums (**Biznesa plāns**) ieguva 5. vietu un 15 MEUR finansējumu.



PROJEKTA FINANSĒJUMS



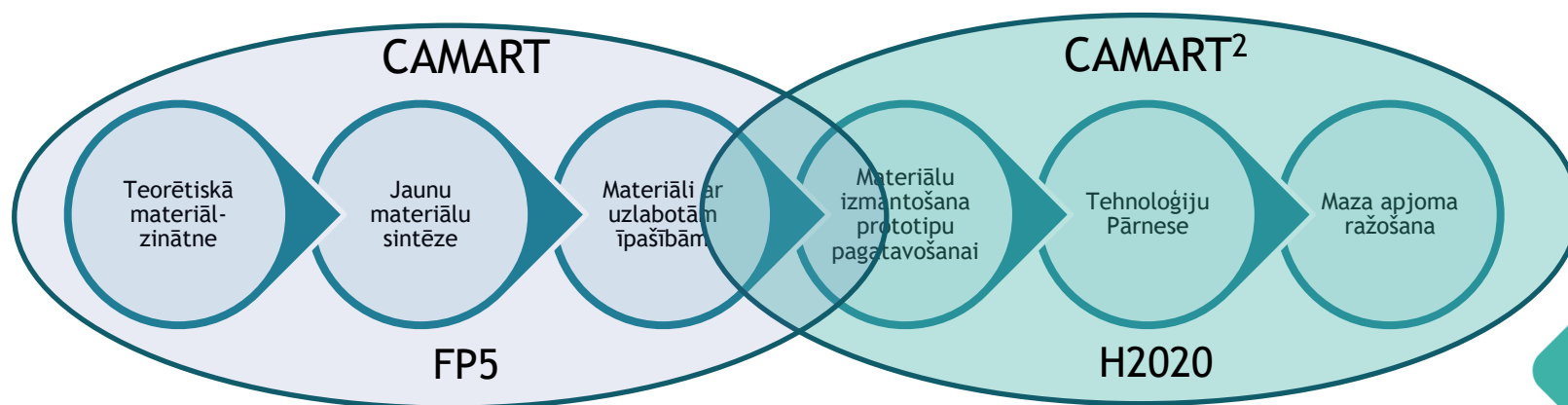
CAMART² FINANCING SOURCES (KEUR)



PROJEKTA MĒRĶIS:

Attīstīt LU CFI par Latvijas un Baltijas jūras reģiona (BSR) nozīmes materiālzinātnes centru ar spēju:

- efektīvi darboties starptautiskajā pētniecības un inovāciju (R&D&I) tirgū
- sasniegt augstu pētījumu komercializācijas kapacitāti
- atvērt LU CFI pētniecības infrastruktūru Inovācijai un Tehnoloģiju Pārnesei.



PROJEKTA REALIZĀCIJA

01.02.2017 – 31.01.2023

PROJEKTĀ PAREDZĒTĀS AKTIVITĀTES



1. Attīstīt **LU CFI cilvēkresursus**, tai skaitā bakalaura, maģistra, doktora un pēcdoktorantūras aktivitātes LU un CFI
2. Attīstīt **LU CFI kompetenci** izmantojot tehniskā personāla un studentu apmācību *KTH Electrum Laboratory*, piesaistot augsti kvalificētus pētniekus no projekta partnerorganizācijām kā arī veidojot kopējos projektus
3. Panākt ciešāku **LU CFI integrāciju Eiropas R&D&I tīklos** palielinot starptautisko projektu apjomu un skaitu
4. Izmantojot *KTH* un *Acreo* pieredzi, izveidot **inovācijas un komercializācijas sistēmu LU CFI**

PROJEKTĀ PAREDZĒTĀS AKTIVITĀTES



5. Attīstīt **LU CFI infrastruktūru** izmantojot Nacionālo un ERAF finansējumu
6. Veikt **LU CFI strukturālu reorganizāciju**
7. Izveidot **LU CFI kā brīvas piekļuves (Open Access) laboratoriju** centru, tai skaitā **Tehnoloģiju pārneses centrus**:
 - Plāno kārtiņu un pārklājumu tehnoloģijās;
 - Elektronisko un fotonisko ierīču prototipēšanai.

PROJEKTĀ PAREDZĒTĀS AKTIVITĀTES



8. Ieviest **LU CFI pētniecības procesa vadības sistēmas**, balstītas uz **ISO9000/9001** standartu
9. Izveidot **juridisko pamatu intelektuālā īpašuma pārvaldībai** un sekmīgai integrācijai ar **industrijas projektiem** un **spin-off uzņēmumiem**
10. Pilnveidot un realizēt **LU CFI marketinga aktivitātes**, palielinot industrijas pasūtījuma apjomu un skaitu

PALDIES PAR UZMANĪBU!