Centrum pokročilé elektronové a fotonové optiky

Centrum sjednocuje klíčové akademické a průmyslové hráče v ČR, kteří se zabývají výzkumem v oblasti elektronových, fotonových a kvantových technologiích. Aktivity Centra zvýší výzkumnou excelenci a aplikační relevanci akademických partnerů orientované na posílení transferu znalostí k průmyslovým partnerům zaměřených na elektronovou a světelnou mikroskopii a spektroskopii, pokročilé lasery a jejich aplikace, opto-vláknové sensory a sondy, mikro- a nanostrukturované povrchy a optické prvky, ultracitlivou detekci na hranici fyzikálních principů, ultrapřesnou metrologii aplikovatelnou ve výrobě, vývoj sofistikovaných prvků a systémů.
Tento projekt je spolufinancován se státní podporou Technologické agentury ČR v rámci Programu Národního centra kompetence. Tento projekt je financován v rámci Národního plánu obnovy z evropského Nástroje pro oživení a odolnost.

Řešitel v NETWORK GROUP, s.r.o.:
Doc. Ing. František Urban, CSc.

Řešitel projektu:
Ústav přístrojové techniky AV ČR, v.v.i. (Prof., Ing. Josef Lazar, Dr.)

Spoluřešitelé:
MESING, spol. s r.o.
Meopta - optika, s.r.o.
IQS Group s.r.o.
Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.
CRYTUR, spol. s r.o.
Compo Tech PLUS, spol. s r. o.
Biologické centrum AV ČR, v.v.i.
NenoVision s.r.o.
NETWORK GROUP, s.r.o.
PSI (Photon Systems Instruments), spol. s r.o.
TechSoft Engineering, spol. s r.o.
Thermo Fisher Scientific Brno s.r.o.
Ústav fotoniky a elektroniky AV ČR, v. v. i.
Ústav fyziky plazmatu AV ČR, v. v. i.
Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v. v. i.
Ústav molekulární genetiky AV ČR, v. v. i.
České vysoké učení technické v Praze / Fakulta strojní
Masarykova univerzita
Univerzita Palackého v Olomouci
Vysoké učení technické v Brně, Středoevropský technologický institut

Agentura: TA ČR
Reg. č.: TN02000020
Období řešení projektu: 1. 1. 2023 až 31. 12. 2028