



OPETUS- JA KULTTUURIMINISTERIÖ
UNDERSVINGS- OCH KULTURMINISTERIET

Tohtorikoulutuksen pilotointi 2024–2027

7.2.2024

Tohtorikoulutuksen pilotointi 2024–2027

- Opetus- ja kulttuuriministeriö on valmistellut tohtorikoulutuksen laajentamisen ja uudistamisen pilotointia tiiviissä yhteistyössä yliopistojen kanssa
- Pilotoinnin taustalla ovat parlamentaarisen TKI-työryhmän ja hallitusohjelman kirjaukset
- Pilotointi toteutetaan 1.1.2023 voimaan tulleen valtion tutkimus- ja kehittämistoiminnan rahoituksesta vuosina 2024–2030 annetun lain (1092/2022) mukaisilla rahoituksen lisäyksillä
- T&K-rahoituslain tuomista lisäyksistä on varattu tutkijankoulutuspilottiin yhteensä 262 milj. euroa kehyskaudelle 2024–2027



Tohtorikoulutuksen pilotoinnin tavoitteet

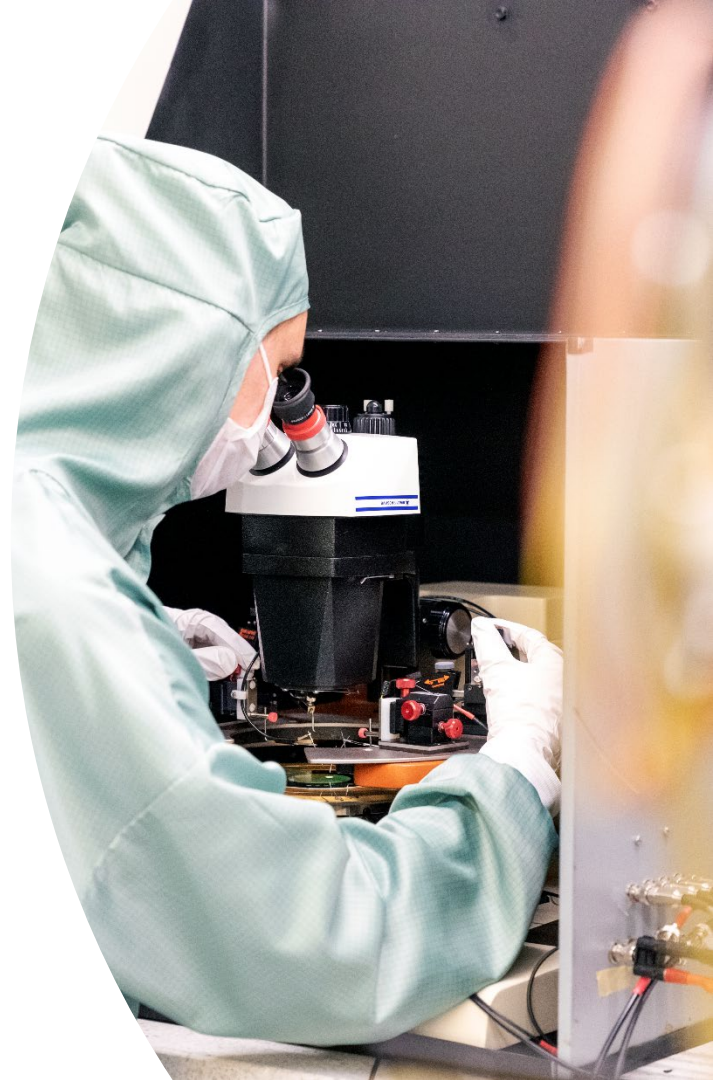
- Lisätä tohtoreiden määrää Suomessa huomioiden osaamisen huoltovarmuus
 - Pilotoida nykyistä joustavampaa tohtorikoulutuksen prosessia ja sisältöä
 - Lisätä tohtorikoulutettujen liikkuvuutta yliopistojen, yritysten, tutkimuslaitosten ja muiden organisaatioiden välillä ja kannustaa vastavalmistuneita tohtoreita monipuolisille tutkijanurille
- Tuottaa tietoa tohtorikoulutuksen prosesseista sekä kerätä tietoa kolmannen syklin tutkintoaikojen mahdollisesta sääntelytarpeesta
 - Kehittää ohjauksen käytänteitä sekä tieteellisen ja taiteellisen jatkotutkiminnon suorittamisen integroitumista aiempiin opintoihin (ml. mahdollisuus suorittaa maisterintutkinto väitöskirjatutkimuksen aikana)
 - Lisätä tohtoreiden työllistymistä laajasti yhteiskunnan eri sektoreille

Tohtorikoulutuksen pilottihaku

- Pilotin 1 000 paikasta kohdistettiin 800 Suomen Akatemian lippulaivaohjelman aloille ja 200 vapaasti haettaville aloille.
 - Pilotit toteutetaan yliopistovetoisten konsortioiden toimesta. Vain yliopistot voivat saada rahoitusta, mutta konsortioissa on laajasti mukana myös tutkimuslaitoksia ja yrityksiä.
- Suomen Akatemia toteutti pilotin haut marraskuussa 2023:
 - Lippulaiva-alojen hakuun saapui 16 hakemusta, joiden konsortioissa 5–31 partneria. Haettu yhteensä noin 324 milj. euroa vastaten 1 331 tohtorikoulutuspaikkaa.
 - Vapaasti haettavaan alakohtaisiin pilotteihin saapui 28 hakemusta, joiden konsortioissa 3–16 partneria. Haettu yhteensä noin 253 milj. euroa vastaten 981 tohtorikoulutuspaikkaa.
 - Suomen Akatemian järjestämä kansainvälinen paneeli vertaisarvioi hakemukset 9. tammikuuta.

Tohtorikoulutuksen pilotointi 2024–2027

- Opetus- ja kulttuuriministeriö on päättänyt myöntää saapuneiden hakemusten perusteella tohtorikoulutuksen pilotointiin yhteensä 255 miljoonaa euroa kehyskaudelle 2024–2027.
- Summa vastaa 1 000 väitöskirjatutkijan palkka-, ohjaus- ja tutkimuskuluja kolmeksi vuodeksi.
- Rahoituspäätökset on tehty arviointipaneelin lausuntojen pohjalta.



Päätös lippulaiva-alojen rahoitettavista piloteista

Konsortio	Väitöskirjatutkijoiden määrä	Määrärahat (eur)
Circular Materials Bioeconomy Network: From bio-based resources to advanced materials	67	17 085 000
Digital Waters Doctoral Education Pilot	60	15 300 000
Doctoral Education Pilot for Mathematics of Sensing, Imaging and Modelling	100	25 500 000
Doctoral Education Pilot in Precision Cancer Medicine	152	38 760 000
EDUCA Flagship doctoral school pilot project	78	19 890 000
Finnish Doctoral Program Network in Artificial Intelligence	100	25 500 000
National Doctoral Education Pilot based on Immune system	81	20 655 000
PREIN Doctoral education pilot	72	18 360 000
Quantum	90	22 950 000
YHTEENSÄ	800	204 000 000

Päätös vapaasti valittujen alojen rahoitettavista piloteista

Konsortio	Väitöskirjatutkijoiden määrä	Määrärahat (eur)
Doctoral pilot in software engineering	49	12 495 000
Graduate school in particle and nuclear physics	16	4 080 000
Intelligent Work Machines	31	7 905 000
Interdisciplinary Doctoral School of Social Services	34	8 670 000
Kestävyysmurros (Sustainability Transformations)	40	10 200 000
MicroElectronics doctoral school pilot	30	7 650 000
YHTEENSÄ	200	51 000 000

Yliopistokohtainen rahoitus 2024–2027

	Paikat	Rahoitus (eur)
Aalto-yliopisto	178	45 390 000
Helsingin yliopisto	236	60 180 000
Itä-Suomen yliopisto	70	17 850 000
Jyväskylän yliopisto	85	21 675 000
Lapin yliopisto	11	2 805 000
LUT-yliopisto	44	11 220 000
Oulun yliopisto	98	24 990 000
Svenska handelshögskolan	3	765 000
Taideyliopisto	0	–
Tampereen yliopisto	106	27 030 000
Turun yliopisto	136	34 680 000
Vaasan yliopisto	7	1 785 000
Åbo Akademi	26	6 630 000
YHTEENSÄ	1 000	255 000 000