

OSAAMISTARVEKOMPASSI

osaamistarpeet lääkekehitys elokuu 2026

Osaamistarvekompassi tarjoaa ajantasaista tilannekuvaa työelämän osaamistarpeista.

*Osaamistarvekompassin tiedot on poimittu JOTPA:n julkaisemasta ”osaamistarpeet ammattialoittain” 2026 julkaisusta elokuulta. Vuosittain päivittyvän datan lähteinä on käytetty viimeisten 12 kuukauden aikana julkaistuja työpaikkailmoituksia, investointidataa, tiedejulkaisuja sekä OpenAI:n suuren kielimallin dataa. Osaamiset ovat valittu koko Suomen datasta ja poimittu aineistoon toimialaklustereihin kuuluvien ammattien mukaan. **Poikkeuksena on ”terveysteknologia & lääkekehitys”, jossa osaamisten valinnassa on käytetty tekoälyä apuna ja se on tehty JOTPA:n julkaisemasta toisesta aineistosta ”osaamistarpeiden vuosikatsaus”.***

HUOM! Lääketieteellisen osaamisen kysyntä näyttää todellista suuremmalta. Tiedejulkaisudatan lähteenä käytetään Directory of Open Access Journal -rekisteriä, johon on hiljattain lisätty runsaasti lääketieteellisiä julkaisuja. Lääketieteeseen liittyvän osaamisen korostuminen ei kerro suoraan lisääntyneestä kysynnästä, vaan lähdeaineiston kasvamisesta.

Sija	Osaaminen	Löydös- ten luku- määrä
1	lääketieteellinen osaaminen	30 900
2	lääketieteen perusosaaminen ja -tietämys	10 058
3	hammaslääketieteen tuntemus	5 856
4	proteiinibiokemian tuntemus	5 167
5	tuotteen tai prosessin validointitaidot	3 993
6	biologian osaaminen	2 901
7	farmasian tuntemus	2 564
8	biologisten merkkiaineiden tuntemus	1 690
9	farmaseuttinen osaaminen	1 647
10	aineenvaihduntaprosessien tuntemus	1 636
11	mikroskoopin käyttötaito	1 486
12	lääketieteellisen implantin asennusosaaminen	1 407
13	onkologian perusteiden ymmärtäminen	1 382
14	kliinisten tutkimusten suorittamisen osaaminen	1 182
15	apoptoosin perusteiden ymmärtäminen	1 104
16	spektrometrin käyttötaito	1 087
17	kemoterapian soveltamistaidot	1 024
18	kliinisen tutkimuksen osaaminen	968
19	eläinlääketieteellinen osaaminen	957
20	yleislääketieteen käytäntöjen tuntemus	943
21	biokemian osaaminen	880
22	epidemiologian tuntemus	824
23	radiologian perustiedot	778
24	patogeenien tunnistus ja hallinta	749
25	molekyylien telakoinnin asiantuntemus	732
26	vasta-aineiden tuntemus	702
27	fysiologian laaja ymmärrys	688
28	lääketutkimuksen osaaminen	630
29	massaspektrometrian osaaminen	563
30	bioinformatiikan osaaminen	437
31	genetiikkaosaaminen	404
32	nestekromatografisen massaspektrometrian tuntemus	400
33	biotekniikan tuntemus	397
34	orgaanisen kemian perusteiden tuntemus	389
35	immuunijärjestelmän makrofagisolujen toimintatuntemus	389
36	kliinisen kemian tuntemus	386
37	kaasuanalyysin ja -kromatografian osaaminen	384
38	polyfenolien kemiallinen tuntemus	376
39	terveysteknologian käytön ja arvioinnin osaaminen	362
40	proteiinin ilmentymisprosessien hallinta	357
41	biologisen hyötyosuuden tuntemus	356
42	genomiikan perusteet	339
43	terveystutkimuksen osaaminen	335
44	histopatologian osaaminen	304
45	lääkinnällisten laitteiden käyttö ja hallinta	303

46 laboratoriotyön perustaitojen ja turvallisuusstandardien hallinta	254
47 analyttisen kemian tuntemus	173
48 regeneratiivisen lääketieteen osaaminen	157
49 solubiologian osaaminen	89
50 rokotteen kehitystaidot	82

Valintaperiaate:

Top 50 on rajattu lääkekehitykseen, biolääketieteeseen, kliiniseen tutkimukseen, farmasiaan, diagnostiikkaan, laboratorio-analytiikkaan ja terveysteknologiaan selvästi liittyviin osaamisiin.

Yleiset terveydenhuollon hoito- ja hallinto-osaamiset on jätetty pois.