

Petek, 6. februar 2026

Pozdravljeni,

pošiljamo vam pregled izbranih informacij in novosti s področja čipov, polprevodnikov ter aktivnosti KC Čip.si.

Aktualno

- **Advanced PDK Workshop: N2 and A14 Nanosheet Pathfinding**
25.–26. marec 2026, imec, Leuven, Belgija
Poglobljena delavnica o naprednih vozliščih CMOS-tehnologije.
<https://www.imec-int.com/en/events/advanced-pdk-workshop-n2-and-a14-nanosheet-pathfinding-and-applications>
- **DATE 2026** - Design, Automation and Test in Europe Conference | The European Event for Electronic System Design & Test
20.–22. april 2026, Verona, Italija
Konferenca pokriva celoten proces načrtovanja, testiranja ter orodja za avtomatizacijo razvoja elektronskih izdelkov – od integriranih vezij do porazdeljenih velikosistemskih rešitev.
<https://www.date-conference.com/>
- **Student Excellence Day by NanoIC**
4. marec 2026, imec, Leuven, Belgija
Za študente dodiplomskega, magistrskega ali doktorskega študija na področju STEM, ki jih zanima, kako lahko nadgradijo znanje na področju prihodnosti polprevodnikov.
<https://www.nanoic-project.eu/en/events/student-excellence-day>
- **POEMS Semiconductor Spring School 2026**
6.–10. april 2026, Aveiro, Portugalska
Program šole je zasnovan tako, da študentom ponudi uvoden pristop k raziskovanju področij mikroelektronike in polprevodnikov.
Info: <https://www.poemscentre.eu/en/spring-school>
- **NanoIC extends its PDK portfolio with first A14 logic and eDRAM memory PDK**
V sklopu projekta NanoIC sta bila izdana dva nova PDK-ja: A14 za raziskovanje logičnega skaliranja na 14-angstromskem vozlišču ter eDRAM za razvoj naprednega vgrajenega pomnilnika. Gre za prva PDK-ja te vrste, ki raziskovalcem omogočata dostop do naprednih načrtovalskih pravil in pospešujeta inovacije pri tehnologijah pod 2 nm.

<https://www.imec-int.com/en/press/nanoic-extends-its-pdk-portfolio-first-a14-logic-and-edram-memory-pdk>

Zanimivosti s področja:

- **Thermal Advances Driving Next-Gen AI Chip Design**
<https://www.eetimes.com/thermal-advances-driving-next-gen-ai-chip-design/>
- **Quantum supremacy moves to the foundry**
<https://www.eenewseurope.com/en/quantum-supremacy-moves-to-the-foundry/>
- **Shanghai scientists create computer chip in fiber thinner than a human hair, yet can withstand crushing force of 15.6 tons — fiber packs 100,000 transistors per centimeter**
<https://www.tomshardware.com/tech-industry/sun-shanghai-scientists-create-computer-chip-in-fiber-thinner-than-a-human-hair-touted-as-ideal-for-brain-computer-interfaces-vr-wearables-and-smart-textiles>
- **Bill Gates-backed silicon photonics startup develops optical transistors 10,000x smaller than current tech — optical chip can process 1,000 × 1,000 multiplication matrices**
<https://www.tomshardware.com/tech-industry/semiconductors/bill-gates-backed-silicon-photonics-startup-develops-optical-transistors-10-000x-smaller-than-current-tech-optical-chip-can-process-1-000-x-1-000-multiplication-matrices>

Lep pozdrav,

vaš KC Čip.si



Slovenski kompetenčni center za čipe in polprevodniške tehnologije

KC Čip.si - glavna pisarna

Fakulteta za elektrotehniko, Univerza v Ljubljani

Tržaška cesta 25, Ljubljana

E-pošta: office@cc-chip.si

Tel.: 01 476 88 50

Spletna stran (v izdelavi): <https://cc-chip.si/>



Financira
Evropska unija



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA DIGITALNO PREOBRAZBO

Projekt CC Chip.si (št. 101217674) je sofinanciran s strani Chips Joint Undertaking in Evropske unije v okviru programa Digital Europe.

To sporočilo ste prejeli, ker ste se prijavljene na prejemanje novic KC Čip.si ali izrazili interes za obveščanje o naših dejavnostih.

Če novic ne želite več prejemati, se lahko kadarkoli odjavite.

[Odjava](#)

