

V Evropski iniciativi 2020 lahko pod Znanost in tehnologijo, Komponente in sistemi in nadalje Elektronika najdemo:

## ECSEL – Electronics Components and Systems for European Leadership

ECSEL je partnerstvo med javnim in zasebnim sektorjem za področje elektronskih sistemov in komponent. Začel bo delovati v začetku leta 2014 in bo v polnem zagonu do leta 2020 pa tja do 2024. Namen partnerstva je združiti velika podjetja, raziskovalne, tehnološke organizacije, visokotehnološke laboratorije, izobraževalne institucije ter majhna in srednje velika podjetja v partnerstva, ki bodo zagotovila Evropi temeljne tehnologije prihodnosti ter inovacije za dvig ekonomske rasti.

ECSEL, ki bo deloval 10 let, bo nadomesti dve do sedaj delujoči združenji in sicer ENIAC in ARTEMIS, ki sta bili dejavni na področju mikro/nano elektronike in integriranih sistemov.

### ECSEL bo:

- Obdržal industrijo za izdelavo polprevodnikov in pametnih sistemov v Evropi ter ji pomagal pri nadaljnjem razvoju in rasti,
- Zaščitil vodilno pozicijo v načrtovanju elektronskih sistemov
- Zagotovil dostop za vse udeležence do visokotehnoloških enot za izdelavo in načrtovanje elektronskih komponent ter integriranih pametnih sistemov
- Spodbujal razvoj okolja za razvoj inovativnih SME enot, izboljšal in omogočil nastajanje novih združb na obetajočih novih področjih

### Koristi za Slovenijo

- Združiti znanje in tehnologijo velikih podjetij, znanstvenih institutov, univerz in SME v Sloveniji in Evropi
- Ohraniti in podpreti razvoj visokotehnoloških tehnologij, elektronskih komponent in sistemov
- Omogočiti slovenskim podjetjem in institucijam dostop do visokotehnoloških platform in tehnologij
- Povečati dodano vrednost slovenskim podjetjem in s tem njihovo rast in posledično dvig poslovno-ekonomskega stanja Slovenije

### EU Partnerji

- Evropska unija (preko komisije);
- Države članice in pridružene članice Horizonta 2020 na prostovoljni bazi;
- 3 privatna industrijska združenja (EPoSS, AENEAS in ARTEMISIA), ki predstavljajo glavne evropske akterje iz področja mikro/nano elektronike in pametnih integriranih sistemov

### Finančni vložki

- Evropska unija 50% ;
- Država članica (SLO) 25% ;
- Industrija 25% ;

### Možni projekti in področja

Električni avtomobil, visokotehnološki senzori in sistemi za avtomobile, letala, medicino, energetske mreže, zaščito stavb in okolja, hišne pripomočke.