



## Anton Kabaši

Državljanstvo: hrvatsko

E-adresa: [akabasi@pmfst.hr](mailto:akabasi@pmfst.hr)

### RADNO ISKUSTVO

#### Asistent/Doktorand

*Sveučilište u Splitu, Centar izvrsnosti za znanost i tehnologiju - integracija mediteranske regije* [ 15/01/2018 – 30/11/2023 ]

Mjesto: Split

Zemlja: Hrvatska

#### Asistent/Doktorand

*Sveučilište u Splitu, Znanstveni centar izvrsnosti STIM* [ 01/12/2023 – 29/02/2024 ]

Mjesto: Split

Zemlja: Hrvatska

### OBRAZOVANJE I OSPOSOBLJAVANJE

#### mag. phys.

*Sveučilište u Splitu, Prirodoslovno-matematički fakultet* [ 2017 ]

Mjesto: Split

Zemlja: Hrvatska

Internetska stranica: <https://www.pmfst.unist.hr/>

### JEZIČNE VJEŠTINE

Materinski jezik/jezici: **hrvatski**

Drugi jezici:

**engleski**

SLUŠANJE C2 ČITANJE C2 PISANJE C2

GOVORNA PRODUKCIJA C2

GOVORNA INTERAKCIJA C2

Razine: A1 i A2: temeljni korisnik; B1 i B2: samostalni korisnik; C1 i C2: iskusni korisnik

### ZNANSTVENE PUBLIKACIJE

#### Reciprocal skin effect and its realization in a topoelectrical circuit,

Tobias Hofmann, Tobias Helbig, Frank Schindler, Nora Salgo, Marta Brzezińska, Martin Greiter, Tobias Kiessling, David Wolf, Achim Vollhardt, **Anton Kabaši**, Ching Hua Lee, Ante Bilušić, Ronny Thomale, Titus Neupert; Phys. Rev. Research **2** (2020) 023265, Lipanj 2020., DOI: 10.1103/PhysRevResearch.2.023265

## **Prototyping of a High Frequency Phased Array Ultrasound Transducer on a Piezoelectric Thick Film,**

Nikola Bunčić, **Anton Kabaši**, Tonći Čakarić, Ante Bilušić; Informacije MIDEM, **49** (2019) 3, ožujak 2019., DOI: 10.33180/InfMIDEM2019.101

### **ISKUSTVO U EKSPERIMENTALNIM TEHNIKAMA**

---

#### **Optička litografija i izrada tankih filmova**

Dizajn fotomaski, rad u čistoj sobi na uređajima za optičku litografiju, dizajn i izrada mikrostrukturiranih tankih filmova metala i polimera. Izrada tankih metalnih filmova magnetronskim rasprašenjem. Izrada mikrostruktura metala metodom kemijskog jetkanja.

#### **Mikroskopija**

Rad na elektronskom mikroskopu, mikroskopu atomskih sila i optičkom mikroskopu.

#### **Električna i toplinska karakterizacija materijala**

Mjerenje električnih i toplinskih svojstava polimera i metala u ovisnosti o temperaturi pri temperaturama višima od sobne u kontroliranoj atmosferi.

### **DIGITALNE VJEŠTINE**

---

#### **Dizajn elektronike, mikroelektronike i integriranih krugova**

KiCad, Autodesk Eagle, KLayout

#### **Numeričko modeliranje**

C, C++, Python, Matlab, Quantum Espresso, FEATool, Elmer FEM, Autodesk CFD

#### **Mjerenje i automatizacija**

LabView, Arduino, Python

#### **Full-stack razvoj i programiranje**

C#, Python, Django, Flask, JavaScript, HTML, CSS, SQL

#### **3D dizajn, CAD i CAM**

Blender, Autodesk Fusion 360