



Europass Önéletrajz

Személyi adatok

Név **Gonda Viktor**
Titulus Dr.
Cím 1111 Budapest, Budafoki út 24.
E-mail gonda.viktor@bgk.uni-obuda.hu
Nemzetiség magyar
Születési idő, hely 1973. 04. 08., Budapest
Neme férfi

Munkatapasztalat

Időszak 2012. 09. 01. →
Pozíció Egyetemi docens
Tevékenységek Anyagtechnológia oktatás és kutatás
Témák: Intenzív képlékeny alakítás, nagy sebességű alakítások, technológiai folyamatok vége-sele-mes modellezése
Oktatás: BSc: Anyagtudomány I-II. (magyar, angol), Mechanika I-II-III., Elektronikai gyártástechnológia (angol), Alakítástechnológia I-II; MSc: Alkalmazott mechanika, Anyagtudomány (angol); PhD: Anyagtechnológiák vége-sele-mes modellezése (magyar, angol)
TDK: konzultált hallgatók száma: >20, eredmény: 3 db. 2. hely; 2 db. első hely.
Szakdolgozat, diplomatervezés: konzultált hallgatók száma: >30
Ösztöndíjas hallgatók konzultációja: 3, ÚNKP, ÓE ösztöndíj
PhD témavezetés: 3 hallgató (komplex vizsgával: 3; abszolutórium: 1)
Egység Anyagtudományi és Gyártástechnológiai Intézet
Munkáltató Óbudai Egyetem, Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar
Népszínház u. 8., 1081 Budapest
Ágazat Oktatás és kutatás

Időszak 2009.01. 01. – 2012. 08. 31.
Pozíció Főiskolai docens
Tevékenységek Anyagtechnológia oktatás és kutatás
Témák: Fémek viselkedése magas hőmérsékleten öntési folyamatokban, Tömbi acél anyagok termo-mechanikai nanostrukturálása
Oktatás: Méréstechnika, Mechanika I-II-III., Fémek képlékenyalakítása
TDK: konzultált hallgatók száma: 1, eredmény: 1 db. 2. hely, OTDK jelölés: 1
Egyéb feladatok: Főiskolai TDT titkár, OTDT Műszaki Tudományi Szakmai Bizottságba delegált tag
Egység Műszaki Intézet
Munkáltató Dunaújvárosi Főiskola
Táncsics M. u. 1/a, 2400 Dunaújváros
Ágazat Oktatás és kutatás

Időszak 2009. 09. 01. – 2012. 08. 31.
Pozíció Óraadó
Tevékenységek Oktatás: Statika, Anyagtudomány
Egység Gépszerkezettani Intézet, Anyagtudományi Intézet

Munkáltató	Óbudai Egyetem, BGK Népszínház u. 8., 1081 Budapest
Ágazat	Oktatás
Időszak	2003. 12. 01. – 2008. 12. 01.
Pozíció	Kutató asszisztens
Projektek	Kutatás mikroelektronikai technológiában, Philips/NXP Semiconductors támogatásával, együttműködésben az Excico (Excimer lasers, spin-off from Sopra, France) és CNR (STMicroelectronics research, Italy) Témák: Szilícium rapid hőkezelése ultravékony rétegekhez, excimer lézeres hőkezelés integrációja a DIMES folyamatba, hőkezelés pulzuspárral, hőtani szimuláció, elektromos karakterizálás
Egység	Delfti Mikroelektronika Intézet Elektromos eszközök, technológia és anyagok laboratórium
Munkáltató	Delfti Műszaki Egyetem Feldmannweg 17, 2628 CT Delft (Hollandia)
Ágazat	Kutatás
Időszak	2003. 01. 01. – 2003. 12. 01.
Pozíció	Fejlesztőmérnök
Projektek	Mikroelektronika mechanikája, polimer vékonyfilm karakterizálás együttműködésben a Philips Semiconductors-al és a Philips Research-el Témák: Nanokeményesség mérés lágy (polimer) vékonyfilm kemény (fém, félvezető, kerámia) hordozón, Vékonyfilm feszültségmérés kerámia és polimer filmben, szilícium hordozón hőtágulási együtttható különbségből adódó deformációval
Egység	Műszaki Mechanika Laboratórium
Munkáltató	Delfti Műszaki Egyetem Mekelweg 2, 2628 CD Delft (Hollandia)
Ágazat	Kutatás
Időszak	2002. 01. 01. – 2003. 01. 01.
Pozíció	Fejlesztőmérnök
Projektek	Együttműködésben: Philips Research, Dow chemicals, Philips Semiconductors, IMEC Témák: Alacsony dielektromos állandójú polimer vékonyfilm idő- és hőmérsékletfüggő mechanikai jellemzése nanokeményesség méréssel Polimer-fém interkonnect szendvics viselkedése a gyártás során: termo-mechanikai véges elemes szimuláció a damascene interkonnect gyártásánál, repedésterjedés és delamináció becslése a polimer-fém határfelületen Stabil repedésterjedés és delamináció szimulációja 4-pontos hajlítópróbánál
Egység	Mikroelektronika mechanikája és elektronikák hűtése
Munkáltató	Philips CFT (Center for Industrial Technology) PO Box 218, 5600 MD Eindhoven (Netherlands)
Ágazat	Fejlesztés, Szupport a kutatás és gyártás között
Időszak	1997. 02. 01. – 2002. 01. 01.
Pozíció	tanársegéd
Projektek	Oktatás: műszaki mechanika és mérés technika Intézeti TDK felelős
Egység	Gépészeti Intézet, Mechanika és fémszerkezet tanaszék
Munkáltató	Dunaújvárosi Főiskola, Táncsics M. u. 1/a, 2400 Dunaújváros

Tanulmányok

Időszak 2003. 12. 01. – 2008. 12. 01.

Cím	PhD Anyagtechnológia
Fő tárgyak, tanszék	Mikroelektronika, szilícium technológia, tisztaszobai technológia, lézer technológia Delfti Mikroelektronika Intézet (DIMES) Elektronikus eszközök, technológia és anyagok laboratórium
Projektek	Disszertáció címe: Ultra vékony átmenetek és kontaktok excimer lézeres hőkezelése Témák: Excimer lézeres hőkezelés integrálása a Si technológiába RF eszközökhöz Támogató: Philips/NXP Semiconductors
Egyetem	Delfti Műszaki Egyetem Feldmannweg 17, 2628 CT Delft (Hollandia)
Időszak	1997. 09. 01. – 2001. 06. 01.
Cím	MSc Gépészmérnök
Fő tárgyak, tanszék	Műszertervezés, Finommechanika és optika tanszék
Projektek	Szakdolgozat címe: Nagy pontosságú mérőeszköz fejlesztése és mérés polimerizálódó termoszet gyantán és szálerősítéses kompozit laminálton Témák: Termoszet polymer mikroelektronikai alkalmazásokhoz mint BGA underfill, zsugorodás mérése polimerizáció közben dinamikus termo mechanikai teszt alatt (DMTA), mérés és kiértékelés képfeldolgozással; kereszt szálerősítéses kompozit 3-pontos hajlító próbája delaminációs tesztként, 2-D deformációs mező meghatározása kereszt korrelációval (DIC) Támogató: Huygens Ösztöndíj, Nuffic, Hollandia Projektmunka: Műszaki Mechanika Laboratórium, Delfti Műszaki Egyetem
Egyetem	Budapesti Műszaki Egyetem Műegyetem rkp. 3-9., 1111 Budapest
Időszak	1993. 09. 01. – 1997. 02. 01.
Cím	BSc Gépészmérnök
Fő tárgyak, tanszék	Mérés és Diagnosztika Mechanika és fémszerkezettan tanszék
Projektek	Szakdolgozat címe: Fotoelasztikus sávhálózat digitális képfeldolgozása Téma: Kétdimenziós feszültségmező mérése és kiértékelése
Egyetem	Dunaújvárosi Főiskola Táncsics M. u. 1/a, 2400 Dunaújváros

Kompetenciák

Anyanyelv **Magyar**

Egyéb nyelvismeret

		Értés		Beszéd				Írás		
<i>Európai szint</i>		Hallott szöveg értése		Olvasás		Interakció		Produkción		
Angol	C1	Folyékony	C1	Folyékony	C1	Folyékony	C1	Folyékony	C1	Folyékony
Holland	B1	Független	B1	Független	A2	Alap	A2	Alap	A2	Alap

(*) [Common European Framework of Reference \(CEF\) level](#)