



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume

CORNEL PĂUNESCU

Adresă(e)

Amiral Constantin Bălescu 26, București, 1 11954, România

Telefon(oane)

0040722209287

Mobil: 0040212306009

E-mail(uri)

cornelpaun@gmail.com, paunescu@topoexim.ro

Naționalitate(-tăți)

română

Data nașterii

07,04,1953

Sex

M

Experiența profesională

1991 – prezent – profesor la Universitatea București

1994 – prezent – director general SC CORNEL & CORNEL TOPOEXIM SRL

1979 – 1991 – inginer la PROSPECȚIUNI SA, Str. Caransebeș 1, București

Educație și formare

2007 - prezent

Profesor doctor inginer, îndrumător de doctorat, Universitatea din București

1997 – prezent

Doctor inginer în geodezie, Universitatea Tehnică de Construcții București

1974 – 1979

student, Universitatea Tehnică de Construcții București

1972 - 1974

Școala tehnică de topografie în construcții, Pitești

1968 – 1972

Liceul teoretic, Vlaicu Vodă, Curtea de Argeș

1960 - 1968

Școala generală nr. 2, Curtea de Argeș

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

Română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Franceză

Engleză

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C2		C2		C1		C1		B2	
B2		B2		B2		B2		B2	

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și abilități sociale	Bune, datorită contactului cu studenții
Competențe și aptitudini organizatorice	Bune, datorită funcției de director general într-o firmă privată
Competențe și aptitudini tehnice	Bune, datorită studiilor ingineresti
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Bune, datorită cursurilor din facultate și continuate la locul de muncă
Competențe și aptitudini artistice	Bune, am două volume publicate de proză scurtă
Alte competențe și aptitudini	Sport

Permis(e) de conducere

Dețin un permis de conducere categoria A și B.

Cărți publicate în ultimii 10 ani

Păunescu, C., Dimitriu, G. S., Mocanu, V. (2013), Determinarea poziției utilizând GNSS, Editura Universității București, 205 p, ISBN 978 – 606 – 16 – 0097 - 7
2. Ghițău, D., Păunescu, C., Iosif, G. (2014), Geodezie teoretică, Editura Universității București, 218 p, ISBN 978 – 606 – 16 – 0385 - 5
3. Păunescu, C., Păunescu, V. (2014), Teoria erorilor, geodezie, GNSS, lucrări practice, Editura Universității București, 127 p, ISBN 978 – 606 – 16 – 0522 - 4
4. Păunescu, C., Nache, F., Păunescu, V. (2019), Topografie generală, Editura Universității București, 377 p, ISBN 978 – 606 – 16 – 1101 - 0
4. Păunescu, C., Nache, F., Păunescu, V. (2019), General Topography, Editura Universității București, 370 p, ISBN 978 – 606 – 16 – 1101 – 3

Articole indexate ISI publicate în ultimii 10 ani

1. Timar, G., Kovacs, B., Bartos-Elekes, Z., Paunescu, C. - The Dealul Sibiului base point of the Transylvanian surveys – (2012) Geographia Technica 3 (1), 127-134
2. Merciu, G. L., Păunescu - Use of the geographic information system in locating and evaluating the conservation of historical district in the city of Resita – (2013) Journal of Applied Engineering Sciences (JAES), vol 2 (16), pp. 63 – 70.
3. Scăunaș, S., Păunescu, C., Merciu, G.L., (2019), Spatial temporal analysis of land cover and use changes using GIS tools. Case study: Băneasa neighborhood, Bucharest, Journal of Applied Engineering Sciences, vol. 9, 2019.
4. Paunescu C, Marinescu CM, Paunescu V, (2020), Comparative Study on Executing Topographic Plans Using UAVs, Journal of Remote Sensing & GIS, Volume 9, Issue 4 (2020)
5. Paunescu C* and Paunescu V, Realization of the Systematic Cadastre in Romania, Journal of Remote Sensing & GIS, Volume 10, Issue 1 (2021)

Articole Proceedings indexate ISI publicate în ultimii 10 ani

1. Păunescu, C. - A study of migration in time of the Sacalin Island, Danube Delta, Romania, Proc. Rom. Acad., Series B, 2012, 2, p. 156–160
2. Păunescu, C., Iordan, D., Ciuculescu, C. - ,Comparative study on obtaining coordinates for fixed points using traverse method and least squares method, Proc. Rom. Acad., Series B, 2012, 3, p. 241-244
3. Păunescu, C., Ciuculescu, C., Bărbușoiu, I.E. - Considerations implementation systematically cadastre - RevCAD 14/2013
4. Păunescu, C., Păunescu, V., Anton, A.C. - Comparative study on obtaining coordinates in areas away from circle of zero strain of the Stereographic 1970 system - RevCAD 14/2013
5. Păunescu, C., Vasile, C., Ciuculescu, C., - Considerations for GNSS measurements - RevCAD 2015
6. Păunescu, C., Nache, F., Păunescu, V. - “Determining altitudes using ROMPOS”, - RevCAD 2016, International Scientific Symposium GeoCAD, , 6 pages, Alba Iulia, Romania, 6-7 may 2016.
7. Păunescu, C., Nache, F., Păunescu, V., Nache, R.A., - “Proposals for the verification of the systematic cadastral works”, RevCAD 24 / 2018 - 1 Decembrie 1918” University of Alba Iulia, Romania, may 2018.

Lucrări publicate în ultimii 10 ani în reviste și volume de conferințe cu referenți (neindexate)

Florin Nache, Cornel Paunescu, Roxana Augustina Stanescu: The realization and the utilization in topography and cadaster of the photogrammetric products using images acquired with U.A.V. systems – FIG Commission 3 Workshop and Annual Meeting 2016 joint to International Symposium GEOMAT and EGoS, Iași
2. George-Laurentiu Merciu, Cornel Paunescu: Evaluation of hystoric buildings in the light of functional conversion using GIS techniques. Case study: Lipsani street, historic centre of Bucharest - FIG Commission 3 Workshop and Annual Meeting 2016 joint to International Symposium GEOMAT and EGoS, Iași
3. Cornel PĂUNESCU, Vlad PĂUNESCU, Mihaela CÂMPEANU, Florin NACHE: Methods for defining errors in the systematic cadaster – FIG Gommission 7, 8 and 10 Annual Meeting 2017 Smart solutions for a secure and valuable property, GeoPreVi 2017
4. George Laurențiu MERCIU, Ioan IANOS, Vlad PĂUNESCU, Cristina MERCIU: Using GIS to Mapping the Accessibility for an Earthquake Emergency Situation. Case Study: Historic Urban Centre of Bucharest - FIG Gommission 7, 8 and 10 Annual Meeting 2017 Smart solutions for a secure and valuable property, GeoPreVi 2017
5. Konstantinos Apostolopoulos, Charalabos Ioannidis (Greece), Florin Nache, Cornel Paunescu (Romania) and Chryssy Potsiou (Greece) - A Proposal for Flexible, Affordable and Reliable Systematic Cadastres: Examples from Greece and Romania (2017) - Plenary and Technical Sessions – FIG 2017 Helsinki, Finland

6. George-Laurentiu Merciu, Cornel Păunescu, Cristina Merciu (Romania): Industrial heritage recording and 3D modelling using non-invasive digital technology - FIG Gommission 3 Annual Meeting 2017 Geodesy for smart cities, GeoPreVi 2018
7. Cornel Păunescu, Florin Nache, Vlad Păunescu, Roxana Augustina Nache (Romania): Calculation of the precision of surface determination in the cadaster - FIG Gommission 3 Annual Meeting 2017 Geodesy for smart cities, GeoPreVi 2018
8. Merciu George, Păunescu Cornel, Merciu Cristina, GIS as a tool in evaluating the degree of reuse of cultural heritage. Case study: historical center of Bucharest, Romanian Survey Week, International Federation of Surveyors, Commission 3: Workshop and Annual Meeting: Advances in Geodata analytics for Smart Cities and Regions, 23-28 September 2019, Cluj-Napoca.

Informații suplimentare

Colaborări internaționale și naționale

Profesor la școala internațională de vară organizată de Universitatea din Bari în anii 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019 și 2020.

Organizator din partea Universității București a Școlii de Vară împreună cu USAMV București în anii 2013, 2104, 2015, 2106 , 2107 și 2018. În anul 2018 a avut rol de coorganizator și USAMV Cluj. Din acest motiv s-a desfășurat la Cluj.

Membru în organizații naționale și internaționale

Președinte al Uniunii Geodezilor din România între 2014 - 2018 – înființată în anul 1990. Membru al FIG (uniunea profesională internațională care a sărbătorit anul acesta 140 de ani de existență) și al CLGE (asociație europeană a geodezilor) în perioada 2014 – 2018.

Membru al Academiei de Științe Tehnice din România