

**Academic
Curriculum Vitae**



Personal information

Name and surname	Tihomir Knežiček
Adressees	Tuzla, BiH, Hasana Kikića 26, Bosnia and Herzegovina
Ph. vib	+38735/320575 GSM: +38762335930
Fax	+38735/320570
E-mail/Web	tihomir.knezicek@untz.ba , knezicek@bih.net.ba
Citizenship	BiH
Date of birth	10.11.1959
Sexl	Male

Current workplace / position / title	University of Tuzli-RGGF / Full Professor / Doctor of Technical Sciences
---	--

Work experience

Date	4.9.2013. till now
Position / occupation / title	Educator / Fully professor / doctor of technical sciences in the field of mining
Basic responsibilities and duties	Teaching subjects Designing modern mines, Surface mining technolies, Ultimate pit depth, Surface mine planning and designing, Continuous surface exploitation, Building technology and construction equipment, Safety and technical protection in surface exploitation, Mining basis, Remote control and management, Infrastucture systems, Closing mine and reclamation.
Name of Employer	Faculty of Mining and Geology and Civil Engineering, University of Tuzla
Type of business employer activity	Education and scientific research
Date	16.3.2005. to 26.9.2013
Position / occupation / title	Educator/ Associate professor / doctor of technical sciences in the field of mining
Basic responsibilities and duties	Teaching subjects Surface mine planning and designing, Building technology and construction equipment, Safety and technical protection in surface exploitation, Mining basis, Infrastucture systems, Closing mine and reclamation, Management in mining, Data Bases.
Name of Employer	Faculty of Mining and Geology and Civil Engineering, University of Tuzla
Type of business employer activity	Education and scientific research
Date	24.3.2000. to 15.3.2005
Position / occupation / title	Educator/ docent / doctor of technical sciences in the field of mining

Basic responsibilities and duties	Teaching subjects Surface mine planning and designing, Mining basis, Infrastructure systems, Closing mine and reclamation, Management in mining.
Name of Employer	Faculty of Mining and Geology and Civil Engineering, University of Tuzla
Type of business employer activity	Education and scientific research
Date	22.9.1995. to 23.3.2000
Position / occupation / title	Educator / senior assistant / master of technical sciences in the field of surface mining
Basic responsibilities and duties	Conducting exercises on subjects Surface mine planning and designing, Technology and mechanisation in surface mining.
Name of Employer	Faculty of Mining and Geology and Civil Engineering, University of Tuzla
Type of business employer activity	Education and scientific research
Date	28.3.1986. to 21.9.1995
Position / occupation / title	Assistent /mining graduate - engineer.
Basic responsibilities and duties	Conducting exercises on subjects Surface mine planning and designing, Technology and mechanisation in surface mining.
Name of Employer	Faculty of Mining and Geology and Civil Engineering, University of Tuzla
Type of business employer activity	Education and scientific research
INTEREPTION DUE TO COMPULSORY MILITARY SERVICES	
Date	13.3.1985. to 27.4.1985
Position / occupation / title	Shift engineer in mine, mining graduate - engineer.
Basic responsibilities and duties	Monitoring production processes - coal transport, drilling, blasting, support, electro works, ventilation, production reports.
Name of Employer	Lipnica Mlne, Lignite mines "Kreka" in Tuzli
Type of business employer activity	Exploaration, exploitation and processing coal

Education and training

Date	1966.-1974
Qualification acquired	Primary education
Field of science and profession, acquired titles and skills	Primary education
Name and type of organization	Primary school „Franjo Rezač“ Tuzla
Date	1974.-1978
Qualification acquired	Secondary education SSS
Field of science and profession, acquired titles and skills	Secondary education, electro technician
Name and type of organization	Electrotechnic School Centre Tuzla

Date	1978.-1984
Qualification acquired	B.Tech - VII grade VSS (diploma no. 931/84 dated 21.12.1985)
Field of science and profession, acquired titles and skills	General mining, surface and underground exploitation of mineral resources, geology, mineral processing, transport, etc. Mining engineer
Name and type of organization	University of Tuzla, Faculty of mining and geology

Date	1988.-1989
Qualification acquired	M.Tech - VIII grade – Master of Technology (by research), (diploma no. 58 dated 2.8.1989)
Field of science and profession, acquired titles and skills	Planning pit mines on steeply bedded deposits by AutoCAD – Master of Technology in Opencast mining
Name and type of organization	Indian School of Mines, Dhanbad, India

Date	1999
Qualification acquired	PhD, Doctor of technical sciences in mining (diploma no. 171, dated 18.12.1999).
Field of science and profession, acquired titles and skills	Surface mining, databases of mining equipment on open pit mines
Name and type of organization	University of Tuzla, Faculty of mining, geology and civil engineering.

Vocational education and Training

- Mining Department, University of Nottingham (3 months, 1986), Nottingham, UK
- Neyveli Lignite Mines, (15 days, 1988), Neyveli - Tamil Nadu, India
- Indian School of Mines, (15 days, 1989), Dhanbad, India
- Moscow Mining Institute, (20 days, 1991), Moscow, form. USSR
- POLTEGOR Mining institute Wroclaw, (8 days, 1991), Wroclaw, Poland
- HERMES - HEWLETT PACKARD, (10 days, 1991), Ljubljana, Slovenia
- Rudarsko-geološki fakultet Tuzla, (3 months, 1991), Tuzla, Bosnia and Herzegovina
- Mining Department, University of Nottingham, (20 days, 1992), Nottingham, UK
- Earth Science Department, University of Delft, (1 month, 1996), Delft, Holland
- China University of Technology, (5 days, 2001), Beijing, China
- University of Bologna & University of Tuzla, (7 days, 2004), Tuzla, Bosnia and Herzegovina
- WUS Austria (two 2 days training, 2006, 2007), Sarajevo, Bosnia and Herzegovina

Scientific works in formal education

Name of work/paper	Doctoral thesis „Organisation of databases in moduls of authomized pit mine designing“
Institution	University of Tuzla, Faculty of mining, geology and civil engineering
Year and place	1999, Tuzla, BiH

Name of work/paper	Master thesis „Computer Aided Opencast Mine Planning for Steeply Dipping Bedded Deposits“
Institution	Indian School of Mines, Dhanbad, India
Year and place	1989, Dhanbad, Indija

Selected papers and presentations

Scientific and practice papers

1. Popović N., Knežiček T., NEKI PRISTUPI PRAVILNOM IZBORU SOFTVERA ZA PRIMJENU U POVRŠINSKOJ EKSPLOATACIJI MINERALNIH SIROVINA, Prvi Jugoslovensko-Čehoslovački simpozij, Tuzla 1990, pp. 389-392 (practice paper).
2. Popović N., Knežiček T., GEOMETRIJSKA ANALIZA POVRŠINSKOG KOPA U AutoCADu, Zbornik radova RGF Univerziteta u Tuzli br. 18 i 19, Tuzla 1990, pp. 101-111 (scientific paper).
3. Popović N., Knežiček T., Komljenović D., AUTOMATIZACIJA PLANIRANJA I PROJEKTOVANJA POVRŠINSKIH KOPOVA, Drugi simpozijum o primjeni matematičkih metoda i računara u rudarstvu, geologiji i metalurgiji, Beograd 1990, pp. 391-399 (practice paper).
4. Knežiček T., PRIKAZ SOFTVERA ZA FORMIRANJE I UPRAVLJANJE BAZOM GEOLOŠKIH PODATAKA NA RUDARSKOM INSTITUTU "POLTEGOR", Rudarstvo br. 2/1991, Tuzla april-juni 1991 - Godina I, pp. 10-17 (practice paper).
5. Popović N., Vuković S., Komljenović D., Knežiček T., ISTRAŽIVANJE UPOREDNIH POKAZATELJA I MEĐUZAVISNOSTI RADNIH PARAMETARA I MASE KOMPAKTNIH ROTORNIH BAGERA, Rudarstvo br. 4/1991, Tuzla 1991, pp. 6-17 (scientific paper).
6. Popović N., Komljenović D., Knežiček T., Spasojević D., ISTRAŽIVANJE DINAMIČKIH UTICAJA NA ROTORNI BAGER Srs-402 I MJERE ZA NJIHOVO SMANJENJE, VIII Jugoslovenski simpozijum o površinskoj eksploataciji mineralnih sirovina (na temu Upravljanje mašinama, sistemima i procesima u površinskoj eksploataciji), Igalo, Crna Gora 1991 (scientific paper).
7. Komljenović D., Stojanović L., Iveljić I., Knežiček T., UPOREĐENJE KAPACITETA ROTORNOG BAGERA U RUČNOM I AUTOMATSKOM REŽIMU UPRAVLJANJA, VIII Jugoslovenski simpozijum o površinskoj eksploataciji mineralnih sirovina (na temu Upravljanje mašinama, sistemima i procesima u površinskoj eksploataciji), Igalo, Crna Gora 1991 (scientific paper).
8. Đurić N., Knežiček T., PROTECTION OF THE ENVIRONMENT FROM THE EFFECTS OF THE EXPLOITATION OF SALT DEPOSITS, Second International Conference on Environmental Issues and Management of Waste in Energy and Mineral Production, Volume 2, Calgary, Canada 1992, pp. 937-943 (practice paper).
9. Knežiček T., FORMIRANJE JEDINSTVENE BAZE GEOLOŠKIH PODATAKA RUDNIKA UGLJA GEOBaza, Prvo bosanskohercegovačko Savjetovanje "Elektroenergetski sistemi R BiH i rudarska djelatnost u ratnim uvjetima, pravci i perspektive poslijeratnog razvoja", Tuzla 1994, pp. 203-210 (practice paper).
10. Knežiček T., ORGANIZACIJA GEOLOŠKOG MODULA U AUTOMATIZOVANOM PROJEKTOVANJU POVRŠINSKIH KOPOVA, Prvo bosanskohercegovačko Savjetovanje "Elektroenergetski sistemi R BiH i rudarska djelatnost u ratnim uvjetima, pravci i perspektive poslijeratnog razvoja", Tuzla 1994, pp. 325-331 (scientific paper).
11. Knežiček T., ŠTETE NA RUDNIČKIM OBJEKTIMA TUZLANSKE REGIJE NASTALE RATNIM DEJSTVIMA, Prvo bosanskohercegovačko Savjetovanje "Elektroenergetski sistemi R BiH i rudarska djelatnost u ratnim uvjetima, pravci i perspektive poslijeratnog razvoja", Tuzla 1994, pp. 231-238 (practice paper).
12. Knežiček T., Stević M., Živković S., METODOLOGIJA FORMIRANJA BAZA PODATAKA U POVRŠINSKOJ EKSPLOATACIJI MINERALNIH SIROVINA, Prvo bosansko-hercegovačko Savjetovanje "Elektroenergetski sistemi R BiH i rudarska djelatnost u ratnim uvjetima, pravci i perspektive poslijeratnog razvoja", Tuzla 1994, pp. 211-223 (scientific paper).
13. Knežiček T., Osmić M., Isaković H., Nešković B., ORGANIZACIJA PROJEKTA PRAĆENJA PROIZVODNJE UGLJA U RATU I PROCJENE RATNIH ŠTETA, Prvo bosansko-hercegovačko Savjetovanje "Elektroenergetski sistemi R BiH i rudarska djelatnost u ratnim uvjetima, pravci i perspektive poslijeratnog razvoja", Tuzla 1994, pp. 239-246 (practice paper).
14. Knežiček T., UVOĐENJE STUDENATA U RAČUNARSKO PROJEKTOVANJE RUDNIKA, Preporod br. 3, Tuzla 1995, pp. 76-84 (practice paper).
15. Živković S., Knežiček T., DEFINICIJA VRIJEDNOSTI BLOKOVA U PROCESU OPTIMIZACIJE POVRŠINSKIH KOPOVA, Zbornik radova RGF Tuzla br. 20, Tuzla 1995, pp. 17-22 (scientific paper).
16. Knežiček T., RAČUNARSKE I SOFTVERSKIE METODE PROJEKTOVANJA POVRŠINSKIH KOPOVA, Zbornik radova RGF Tuzla br. 20, Tuzla 1995, pp. 28-37 (practice paper).

17. Knežiček T., ORGANIZACIJA RUDARSKO-GEOLOŠKOG INFORMACIONOG CENTRA TUZLA, Zbornik radova RGF Tuzla br. 20, Tuzla 1995, pp. 37-41 (scientific paper).
18. Knežiček T., ORGANIZACIJA BAZA PODATAKA ISTRAŽNIH RADOVA NA LEŽIŠTIMA NEMETALA, Prvi međunarodni naučno-stručni skup "Proizvodnja i prerada nemetalnih mineralnih sirovina i njihova primjena u industriji", Zenica 1996, pp. 169-176 (scientific paper).
19. Knežiček T., AUTOMATIZACIJA PROJEKTOVANJA KAMENOLOMA UKRASNOG I TEHNIČKOG KAMENA, Prvi međunarodni naučno-stručni skup "Proizvodnja i prerada nemetalnih mineralnih sirovina i njihova primjena u industriji", Zenica 1996, pp. 319-326 (practice paper).
20. Rahul K., Knežiček T., DEVELOPMENT OF INTEGRATED INFORMATION SYSTEM IN NEYVELI LIGNITE CORPORATION, Rudarstvo br. 1/1996, Tuzla januar-mart 1996 - Godina II, pp. 40-51 (stručni - pregledni rad).
21. Knežiček T., GEOSTATISTIČKA GEOMETRIJSKA KARAKTERIZACIJA 3D NEPRAVILNIH OBLIKA, Zbornik radova RGF 1997 Tuzla, pp. 95-99 (practice paper).
22. Knežiček T., ULOGA RAČUNALNE TEHNIKE U RAZVITKU POVRŠINSKE EKSPLOATACIJE U BOSNI I HERCEGOVINI, Rudarsko-geološki glasnik Hrvatskog Rudarsko-geološkog društva HB, Mostar, novembar 1997, pp. 130-133 (practice paper).
23. Knežiček T., UTICAJ PRERADE KREČNJAKA NA OKOLNA ŠUMSKA PODRUČJA, Drugi međunarodni naučno-stručni skup "Proizvodnja i prerada nemetalnih mineralnih sirovina i njihova primjena u industriji", Zenica 1998 (scientific paper).
24. Knežiček T., Operta M., Operta R, VAREŠ AMPHIBOLITE USAGE FOR MINERAL WOOL PRODUCTION, The Third International Scientific and Expert Symposium Nonmetal Inorganic Materials, Zenica, april 2000, pp. 63-67 (practice paper).
25. Kulenović E., Operta M., Knežiček T., "POBRIN HAN" QUARTZ SAND DEPOSIT IN VAREŠ, The Third International Scientific and Expert Symposium Nonmetal Inorganic Materials, Zenica, april 2000, pp. 103-107 (scientific paper).
26. Knežiček T., DATABASES IN LIGNITE OPENCASE COMPUTERIZED MINE DESIGNING (Baze podataka u računarski podržanom projektovanju površinskih kopova na ležištima lignita), Prva međunarodna konferencija LIFE 2000 - Lignite Innovations for Future Europe, Freiberg, Njemačka, 29. mart – 1. april 2000. Article written and presented in English (scientific paper).
27. Knežiček T., RAČUNARSKA OPTIMIZACIJA IZBORA RUDARSKE OPREME U POVRŠINSKOJ EKSPLOATACIJI UGLJEVA, Savjetovanje o položaju i perspektivama razvoja rudarstva u Bosni i Hercegovini, Banovići 29-30 juni 2000, RI Tuzla, pp. 131-140, (practice paper).
28. Knežiček T., LOGIKA SOFTVERSKOG PROJEKTOVANJA POVRŠINSKIH KOPOVA NA LEŽIŠTIMA UGLJEVA, Naučno-stručni časopis 22. Zbornik radova Rudarsko-geološko-građevinskog fakulteta Tuzla 2000. godine, pp. 63-67, (scientific paper).
29. Knežiček T, Knežiček Ž., KOP-POPREČNI SISTEM EKSPLOATACIJE, Naučno-stručni časopis RUDARSTVO BR. 19-20, Tuzla, decembar 2000., pp. 69-75, (pregledni rad).
30. Knežiček T., DATABASES OPTIMIZATION AND COMPARISON IN MINING EQUIPMENT DATABASE DEVELOPMENT (Optimizacija i usporedba baza podataka u razvoju baza podataka rudarske opreme), 29. međunarodna konferencija Computer Application in The Minerals Industries - APCOM 2001, A.A.BALKEMA PUBLISHERS, Beijing, Kina, 25-27 april 2001, pp. 403-406, Rad je pisan i prezentovan na engleskom, (scientific paper).
31. Knežiček Ž, Knežiček T., KAPACITET ROTORNOG BAGERA NA ETAŽI POVRŠINSKOG KOPA KREKANSKOG LIGNITSKOG BASENA, Drugo međunarodno savjetovanje o površinskoj eksploataciji uglja Ugalj '01, Beograd 4-6 oktobra 2001, pp. 73-80, (scientific paper).
32. Knežiček T, Hadžić E, Knežiček Ž, Pirić R., SOFTVERSKO PRAĆENJE PROIZVODNJE I ANALIZA TROŠKOVA KOMPLETA CIKLIČNE OPREME NA POVRŠINSKIM KOPOVIMA, Međunarodni simpozijum Računarski integrisane tehnologije u industriji minerala RINT 2001, Prijedor 21-23. novembra 2001, str 143-147, (practice paper).
33. Knežiček T., VEZA TABELA U SISTEMU UPRAVLJANJA ACCESS BAZOM PODATAKA "ROTORNI BAGER", Naučno-stručni časopis 23. Zbornik radova Rudarsko-geološko-građevinskog fakulteta Tuzla 2001, pp. 69-75, (scientific paper).
34. Knežiček T, Knežiček Ž., WASTE DUMP LOCALITY OPTIMIZATION FOR DUBRAVE LIGNITE OPEN CAST MINE, BOSNIA AND HERZEGOVINA (Izbor optimalne lokacije za odlagalište površinskog kopa lignita Dubrave, BiH), 30th Application of Computers & Operations Research in the Mineral Industry - APCOM 2002. pp. 711-715, Phoenix, SAD, 2002, pp. 711-714, (scientific paper).
35. Knežiček T, Saračević S, Rahić F., TRETMAN TEHNIČKOG KAMENA PARKER POKRETNOM DROBILICOM NA LEŽIŠTIMA ERUPTIVNOG I SEDIMENTNOG PORIJEKLA, Četvrti Međunarodni naučno-stručni skup Nemetalni anorganski materijali, proizvodnja-prerada-primjena, Zenica, aprila 2002, Izdavač Fakultet za metalurgiju i materijale Zenica, pp. 129-135, (practice paper).
36. Ignjatović D, Knežiček Ž, Knežiček T., IMPACT OF THE AUXILIARY EQUIPMENT ON THE LIGNITE CAST MINE EFFICIENCY (Uticaj pomoćne mehanizacije na efikasnost proizvodnje na površinskim kopovima lignita), Treći međunarodni kongres o mrkim ugljevima; Brown Coal – Power Engineering Fuel of XXI Century, (Prace Naukowe Instytutu Górnictwa Politechniki Wrocławskiej; 98. Seria: Konferencje; 34). Belchatov, Poljska 22-24 aprila 2002, pp. 197-202, (scientific paper).

37. Knežiček T, Knežiček Ž., METODOLOGIJA IZGRADNJE INFORMACIONOG I UPRAVLJAČKOG SISTEMA ZA RUDNIKE UGLJA "KREKA" U TUZLI, BOSNA I HERCEGOVINA, VI Međunarodni simpozijum Mehanizacija i automatizacija u rudarstvu i energetika., MAREN 2002, u Beogradu 3-4 oktobra 2002, pp. 333-339, (scientific paper).
38. Knežiček T., MINING MACHINERY INTEGRATED DATABASE FOR MINE OPERATIONS ON BITUMINOUS DEPOSITS (Integrirana baza podataka rudarske mehanizacije za rudarske operacije na bituminoznim ležištima), 31st Application of Computers in the Minerals Industries - APCOM 2003, Cape Town, Južnoafrička Republika 14-16 maja 2003, (scientific paper).
39. Knežiček T. UNIVERSITY TEACHING TECHNIQUES – COMPARISON OF SOLID AND COMPUTERIZED GEOLOGY MODELS (Univerzitetske tehnike prenošenja znanja – usporedba čvrstog i računarskog geološkog modela), Četvrta međunarodna konferencija Computer Applications in Minerals Industries - CAMI 2003, Calgary, Kanada 8-10 septembra 2003, CD izdanje, (scientific paper).
40. Knežiček T., REMOTE GUIDED TRANSPORT AT OPEN PIT MINES (Daljinski upravljani transport na površinskim kopovima), Treća Međunarodna konferencija Rudarske tehnike - TUR 2003, Krakow, Poljska 16-19. septembra 2003, (practice paper).
41. Knežiček T, Operta R, Operta M., UTICAJ KAMIONSKOG TRANSPORTA TEHNIČKOG KAMENA NA OKOLIŠ KAMENOLOMA "KOTA" KOD VAREŠA, BiH, Peti međunarodni naučno-stručni skup "Nemetalni anorganski materijali – Proizvodnja – prerada – primjena, Zenica 28-29. aprila 2004. (pregledni rad).
42. Knežiček T., METODOLOGIJA UNOSA PODATAKA ZA DEFINICIJU KVALITATIVNE VRIJEDNOSTI BLOKA U SOFTVERSKOM PROJEKTOVANJU KAMENOLOMA UKRASNOG KAMENA, Europska konferencija o prirodnim građevinskim materijalima i uglju: Nove perspektive - ECRBM 04, Sarajevo 20-21 maja 2004, (scientific paper).
43. Knežiček T, Operta M, Botić S., EKSPLOATACIJA KAMENOG MULJA NA KAMENOLOMU "KOTA" VAREŠ, Europska konferencija o prirodnim građevinskim materijalima i uglju: Nove perspektive ECRBM 04, Sarajevo 20-21. maja 2004, (practice paper).
44. Knežiček Ž, Knežiček T., Stjepanović R., RESTRUKTURIRANJE RUDARSKOG SEKTORA (NA PRIMJERU A.D. RUDNIKA LIGNITA "STANARI"), Treće naučno-stručno savjetovanje Savremena dostignuća u istraživanju, eksploataciji i korišćenju mineralnih sirovina u Republici Srpskoj Gacko, 29.9.-2.10.2004, Izdavač Savez Inženjera i tehničara rudarske, geološke i metalurške struke Republike Srpske, pp. 208-217, Gacko 2004 (scientific paper).
45. Knežiček T. ALTERNATIVNI PROGRAMI ODRŽIVOG RAZVOJA POVRŠINSKOG KOPA LIGNITA „RAŠKOVAC“, Zbornik radova RGGF Univerziteta u Tuzli, br. XXIX/1, pp. 97-102, Tuzla 2005, (scientific paper).
46. Knežiček T., Omeragić T., Iljazagić A., INNOVATIVE BLASTING SCHEME IMPROVES ENVIRONMENT AT VIJENAC LIMESTONE QUARRY, Second International Conference, Sustainable Development Indicators in the Minerals Industry SDIMI 2005, 18-20 maj, 2005, Aachen, Germany, 2005, (scientific paper).
47. Knežiček T., GPS SATELLITE SIGNAL QUALITY FOR DUMPER TRACKING AT OPEN PIT COAL MINES, VIII Open Pit and Underwater Mining Conference, Proceedings I, 31 maj - 4 juni 2005, Suny Beach Resort, Bulgaria, pp. 410-416, Suny Beach Resort, Bulgaria, 2005, (practice paper).
48. Knežiček T., Čeragić M., Avdić F., COMPUTER NETWORKING BANOVIĆI COAL MINES PRODUCTION UNITS, VIII Open Pit and Underwater Mining Conference, Proceedings II, 31. maj-4. juni 2005., Suny Beach Resort, Bulgaria, pp. 146-152, Suny Beach Resort, Bulgaria, 2005, (practice paper).
49. Knežiček T., GPS TRUCK MONITORING AT OPEN PIT MINES, Graticule 2005, 3-4 oktobar 2005, New Delhi, India, CD izdanje, (practice paper).
50. Knežiček T., SELEKTIVNO KOPANJE LIGNITSKIH SLOJEVA POVRŠINSKIM KOMBAJNOM, Međunarodni naučno-stručni simpozij o prestrukturiranju i modernizaciji rudnika BiH, Tuzla 16-17.11.2005, CD izdanje, (practice paper).
51. Knežiček T., Knežiček Ž., USLOVI RADNE SREDINE ZA PRIMJENU POVRŠINSKOG KOMBAJNA, Rudarstvo, RI Tuzla, br. 39-40, juli-decembar 2005, pp. 310-319, Tuzla 2005, (practice paper).
52. Knežiček Ž., Knežiček T., KORELACIJA NOSIVOSTI TLA I RUDARSKIH STROJEVA U RADNOJ SREDINI LIGNITSKOG BASENA „KREKA“, Rudarstvo, RI Tuzla, br. 39-40, juli-decembar 2005, pp. 319-324, Tuzla 2005, (practice paper).
53. Nurić S., Nurić A., Knežiček T., Klopčić M., Halilbegović V., Haračić E., EKONOMSKI PARAMETRI BUŠENJA I MINIRANJA OTKRIVKE NA POVRŠINSKIM KOPOVIMA RMU „BANOVIĆI“, Rudarski radovi 1-2/2006, Mining Engineering, Institut za bakar Bor, pp. 31-36, Bor, Srbija, 2006, (scientific paper).
54. Knežiček T., PRECIZNOST GPS PRAĆENJA ROTORNOG BAGERA, SRS 402 NA PK DUBRAVE, Rudarstvo br. 41-44, RI Tuzla, pp. 71-74, Tuzla 2006, (scientific paper).
55. Knežiček T., Haračić E., EKSPLOATACIONI KAPACITET KAMIONA NA TRANSPORTU MINIRANE OTKRIVKE, Rudarstvo br. 41-44, RI Tuzla, pp. 37-40, Tuzla 2006, (scientific paper).
56. Knežiček T., Operta R., Botić S., SEISMIC EFFECTS OF MASSIVE BLASTING ON THE „KOTA“ QUARRY TO THE URBAN AREA OF VAREŠ TOWN, VI International symposium Metallic and Nonmetallic Inorganic Materials, Zenica, 2006, (practice paper).
57. Knežiček T., POVRŠINSKA EKSPLOATACIJA MINERALNIH SIROVINA - prezentacija, Konferencija TIMC05/06, Rudarsko-geološko-građevinski fakultet Tuzla 7.7.2006, (prezentacija).
58. Rahić F., Knežiček T., Operta R., PRERADA TEHNIČKOG KAMENA NA KAMENOLOMU „KOTA“ VAREŠ, Međunarodni rudarski simpozij Istraživanje, eksploatacija i prerada čvrstih mineralnih sirovina, Dubrovnik, 8.-10.11.2006, pp. 244-251, Dubrovnik, Hrvatska, 2006, (prezentacija).

59. Knežiček T., Operta M., PREVENCIJA ŠTETNOG UTJECAJA PROIZVODNIH PROCESA NA KAMENOLOMU „KOTA“ VAREŠ, Međunarodni rudarski simpozij Istraživanje, eksploatacija i prerada čvrstih mineralnih sirovina, Dubrovnik, 8.-10.11.2006, pp. 294-300, Dubrovnik, Hrvatska, 2006, (prezentacija).
60. Nurić S., Nurić A., Knežiček T., Kukić M., Klopčić M., DEFINISANJE OPTIMALNIH TEHNIČKO-TEHNOLOŠKIH PARAMETARA ODVODNJAVANJA POVRŠINSKIH KOPOVA, IOCMM, 38. Međunarodno Oktobarsko Savjetovanje Rudara i Metalurga, 6-8.10.2006. (BH + Engleski), Donji Milanovac, CIP Katalogizacija u publikaciji Narodna biblioteka Srbije, Beograd, pp. 112-124, Beograd, Srbija, 2006, (scientific paper).
61. Nurić S., Nurić A., Knežiček T., Kukić M., Klopčić M., ANALIZA MOGUĆNOSTI PRIMJENE DIZEL-ELEKTRIČNIH AC KAMIONA NA POVRŠINSKOM KOPU GRIVICE RMU BANOVICI, IOCMM, 38. Međunarodno Oktobarsko Savjetovanje Rudara i Metalurga, 6-8.10.2006. (BH + Engleski), Donji Milanovac, pp. 125-136, Beograd, Srbija, 2006, (scientific paper).
62. Knežiček T., Operta M., KOTA QUARRY AFTER THE EXPLOITATION END, 11th Conference on Environment and Mineral Processing, VSB - Technical University of Ostrava, 31.5.-2.6.2007. Ostrava, Czech Republic, 2007, (scientific paper).
63. Haračić E., Knežiček T., OPTIMIZACIJA KAPACITIVNIH PARAMETARA DISKONTINUIRANOG KOMPLEKSA OPREMA NA PK VRTLIŠTE, Zbornik radova Rudarsko-geološko-građevinski fakultet br. XXXIV, pp. 117-129, Tuzla, 2007, (pregledni rad).
64. Knežiček T., BENCH GEOMETRY FOR SURFACE MINERS, Journal of Mines, Metal and Fuel, Special Issue on Surface Miner, March-April 2008, str 55-58, New Delhi, India, 2008, (scientific paper).
65. Knežiček T., Petrović M., COAL QUALITY CONTROLLED BY WIRTGEN SURFACE MINER AT GRACANICA – GACKO PIT MINE, Journal of Mines, Metal and Fuel, Special Issue on Surface Miner, March-April 2008, pp. 73-74, New Delhi, India, 2008, (scientific paper).
66. Knežiček T., Lačić E., Lapandić E., TEHNIČKA KATEGORIZACIJA EKSPLOATABILNOSTI OSTAVLJENIH DIJELOVA LEŽIŠTA UGLJA U BANOVICHKOM UGLJENOM BAZENU, Rudarstvo br. 45-48, RI Tuzla, 2007/2008, pp. 33-44, Tuzla 2008, (scientific paper).
67. Knežiček T., Haračić E., Nurić S., QUALITY STANDARDS FOR WASTE DUMP RECLAMATION AT VRTLISTE COAL PIT MINE (STANDARDI KVALITETA ZA REKULTIVACIJU ODLAGALIŠTA NA POVRŠINSKOM KOPU UGLJA VRTLIŠTE), First International Conference on Indicators for land rehabilitation and sustainable development (ILR-SUD 2008), oktobar 20-21, 2008, Beijing, China, 2008, (practice paper).
68. Galić I., Knežiček T., Krasić D., ODREĐIVANJE OPTIMALNE TOČKE OTVARANJA POVRŠINSKOG KOPA UGLJENA METODOM UJEDNAČENIH KOEFICIJENATA, Rudarstvo br. 49-52, RI Tuzla, 2009/2010, pp. 31-41, Tuzla 2010, (scientific paper).
69. Knežiček T., EKSPLOATACIJA OSTAVLJENOG UGLJA U KOSINAMA METODOM VISOKOG ČELA, Rudarsko-geološki glasnik br.13, Hrvatsko rudarsko-geološko društvo Mostar, pp. 81-91, Mostar 2009, (practice paper).
70. Knežiček T., Milović S., WIRTGEN SM 2200 TEST PRODUCTION IN GACKO LIGNITE MINE IN BOSNIA AND HERZEGOVINA, Journal of Mines, Metal and Fuel, Vol 60, Nos. 11&12, November-December 2012, pp. 237-240, Kolkata, India, 2012, (scientific paper).
71. Delić Z., Knežiček T., Hodžić S., Suljić M., EFEKTI RAPID IMPACT COMPACTOR TEHNOLOGIJE NA RAZVOJ ODLAGALIŠTA PK „ŠIKULJE“, GEO-EXPO 2013, maj 31- juni 02, Jahorina, 2013, (practice paper).
72. Knežiček T., SUSTAINABLE DEVELOPMENT AT DUBRAVE SURFACE PIT MINE IN BOSNIA AND HERZEGOVINA, the 15th European Mining-metallurgical Days International Conference European Mining and Metallurgy Yesterday and Today, Technical University of Košice, June 7, 2013, Košice, Slovakia, 2013, (practice paper).
73. Galić I., Krasić D., Knežiček T., A DEFINING THE OPTIMAL POINT OF OPENING AND DEVELOPING A SURFACE PIT MINE, Acta Montanistica Slovaca, Vol. 19, No 1, pp.47-59, Košice, Slovakia, 2014, (scientific paper).
74. Lačić E., Knežiček T., Lapandić E., Softić A., TEHNOLOŠKE ŠEME RADA HORIZONTALNOG USJEKAČA KOD PRIMJENE VISOKOČELNE METODE NA POVRŠINSKOM KOPU ODŽAK, Glasnika Rudarsko-geološko-građevinskog fakulteta, Tuzla, br. 3, pp. 19-25, Tuzla, 2015, (scientific paper).
75. Nurić S., Knežiček T., MINERALNI RESURSI BOSNE I HERCEGOVINE, Fifth International Symposium on Natural Resources Management, pp. 67–75, Faculty of Management Zaječar, Megatrend University Belgrade, Zaječar, Srbija, 2015 (practice paper).
76. Brana P., Vidaković D., Knežiček T., MODELLING THE CONCRETE TRANSFER PROCESS WITH A TOWER CRANE, Techsta 2002 -Technology for Sustainable Development in Building Industry, Technical University of Prague, Faculty of C.E , pp. 30 -36, Praha 2002 (scientific paper).
77. Nežirović M, Knežiček T, INFRASTRUCTURE CATEGORISATION FOR RE-USE OF COAL MINE „LIPNICA“, JOURNAL OF FACULTY OF MINING, GEOLOGY AND CIVIL ENGINEERING 10/2022, Tuzla 2022. (i BiH verzija)
78. Knežiček T, Osmanović D., Čatibušić S., LOCALLY CHARACTERISED REPETITIVE ILLEGAL LANDFILLS CLASSIFICATION, JOURNAL OF FACULTY OF MINING, GEOLOGY AND CIVIL ENGINEERING 11/2023, Tuzla 2023. (i BiH verzija), (scientific paper).
79. Knežiček T., BENCH HIGHT AND SLOPE ANGLE ON LITHIUM ORES OPEN PIT MINES, JOURNAL OF FACULTY OF MINING, GEOLOGY AND CIVIL ENGINEERING 12/2024, Tuzla 2024. (i BiH verzija), (scientific paper).

80. Knežiček T., EXPLOITATION OF CRITICAL RAW MINERALS IN THE CONTEXT OF MINING METHODS, JOURNAL OF FACULTY OF MINING, GEOLOGY AND CIVIL ENGINEERING 13/2025, Tuzla 2025. (i BiH verzija) . (practice paper)
81. Knežiček T, Halilagić D, Dokumentovanje objekata eksploatacije kreškanskog uglja do 1914., Godišnjak "Centra za kulturu Tuzla, 2024. (practice paper)

Selected projects and presentations

1. EKSPERTIZA POVRŠINSKOG KOPA MOŠĆANICA, Tuzla 1987.
2. REVIZIJA I PRVI ANEKS GLAVNOG RUDARSKOG PROJEKTA PK "RAŠKOVAC" STANARI – TEHNIČKI PROJEKAT OTKRIVKE, Tuzla 1989.
3. REVIZIJA I PRVI ANEKS GLAVNOG RUDARSKOG PROJEKTA PK "RAŠKOVAC" STANARI – TEHNIČKI PROJEKAT DOBIVANJA UGLJA, Tuzla 1989.
4. MAKROPROJEKAT BTO - PRVI JUGOSLOVENSKI ROTORNI BAGER, RI Tuzla 1989.
5. GLAVNI RUDARSKI PROJEKAT UGLJENOG BAZENA GORNJI VAKUF, Tuzla 1991.
6. PROJEKAT Društveni Cilj DC IX, Tuzla 1991/92.
7. PROJEKAT Društveni Cilj DC XVI, Tuzla 1991/1992.
8. RATNE ŠTETE NA RUDNICIMA UGLJA TUZLANSKOG UGLJENOG BAZENA, Tuzla 1994.
9. FEASIBILITY STUDY ON THE MIDDLE BOSNIA AND TUZLA COAL MINES FOR THE FEDERATION OF BOSNIA AND HERZEGOVINA, TDA, MARSTONS & MARSTONS, SAD, 2000 (internacionalni projekat)
10. WUS CEP 2000. OPREMANJE RADIONICE ZA RAČUNARSKI PODRŽANO MODELIRANJE RUDNIKA I LEŽIŠTA UGLJA, TUZLA 2000. (domaći projekat)
11. WUS SSP 2000. IZRADA PANOJA SA SLIKAMA RUDARSKIH ŠEMA, Tuzla 2000. (domaći projekat)
12. PROJEKATNI ZADATAK ZA IZRADU JEDINSTVENOG INFORMACIONOG I UPRAVLJAČKOG SISTEMA RUDNIKA UGLJA «KREKA» TUZLA D.O.O., TUZLA 2002. (domaći projekat)
13. PROJEKAT USPOSTAVE INTERGAPH REGISTROVANE ISTRAŽIVAČKE LABORATORIJE NA RGGF, Tuzla 2004
14. Course Development Program +, za školsku 2004/05, program razvoja i unapređenja nastavnih planova i programa za predmet Projektovanje površinskih kopova, WUS Austria, septembar 2005, voditelj Tihomir Knežiček.
15. eLearning program, razvoj kursa Projektovanje površinskih rudnika za učenje na daljinu pri UCDED Univerzitet u Tuzli, WUS Austria, oktobar 2006, voditelj Tihomir Knežiček.
16. "Satelitsko praćenje rada rotornog bagera SRs 402 na PK Dubrave", team leader Tihomir Knežiček, Studentski naučno-istraživački projekat RGGF Tuzla, mart 2007.
17. "Satelitsko praćenje rudarske mehanizacije u površinskoj eksploataciji mineralnih sirovina GPS kinematskim modom i L1 signalom", Naučnoistraživački projekti Ministarstva obrazovanja, nauke, kulture i sporta Tuzlanskog Kantona, novembar 2007 team leader Tihomir Knežiček.
18. "Satelitski monitoring dinamike razvoja površinskog kopa lignita „Šikulje“ kod Lukavca", Naučnoistraživački projekti Ministarstva obrazovanja, nauke, kulture i sporta Tuzlanskog Kantona, novembar 2009, team leader Tihomir Knežiček.
19. „Prijedlog izrade Studije izvodljivosti primjene srednje-budžetskih uređaja za satelitsko praćenje rada mehanizacije na površinskim kopovima“, Tihomir Knežiček, Prijedlog rađen za potrebe Rudnika Kreka u Tuzli, doo, 10.12.2007.
20. „Japija“ – documentary film on students' scientific and research works, Financing Federalnog ministarstva obrazovanja i nauke Mostar, odluka 04-14-1973-1/08. Implementation in cooperation with TV Slon Extra, Tuzla, 2010.
21. „Decentralizirana saradnja: realizacija u Tuzli (BiH) Programa tehničke asistencije za vođenje teritorijalnog sistema namijenjenog kontroli i monitoringu lokalnih problema slijevanja zemljišta vezanih za iskorištavanje podzemnih depozita kamene soli – faza II (2005-2006)“, Općina Tuzla i Provincija Ravenna (Italija), Projekat Tuzla/Ravenna 10.8.2005.

Presentations

1. Knežiček T., POVRŠINSKA EKSPLOATACIJA MINERALNIH SIROVINA - prezentacija, Konferencija TIMC05/06, Rudarsko-geološko-građevinski fakultet Tuzla 7.7.2006.
2. Knežiček T., Lokalni odgovor na global izazova, VII. Međunarodna sedmica BH inženjerstva održana u Tuzli, Tuzla 2024.

Recognitions and awards

Title, institution, reasonability	
	1. Certificate for seminar „Razvoj kurikuluma i uvođenje ECTS-a“ u okviru projekta Podrške visokom obrazovanju u BiH u 2004/2005, WUS Austrija, Sarajevo, 21-23.9.2005.
	2. Excellence Award (Prva nagrada) WUS Austria – award for best project within CDP+ programa razvoja nastavnih planova i programa na univerzitetima u BiH, Sarajevo, 25. januar 2006.

3. Certificate and award for forming Intergraph Registered Research Laboratory 2003.
4. Open University Tuzla, Druga nagrada za studentski projekat, Edin Džizić i Tihomir Knežiček, Tuzla, 2003.

Membership in professional associations

Name and description Advisory body for exploration and exploitation of oil and gas in FBiH, Federalno ministarstvo energije, rudarstva i industrije, Mostar, 21.10.2016., member

Teaching process

For on-going academic year	I study cycle (Btech) Surface mine planning and designing, Continuous surface exploitation, Building technology and construction equipment, Safety and technical protection in surface exploitation, Mining basis, Remote control and management, Infrastructure systems, Closing mine and reclamation. II study cycle (Msci) Designing modern mines, Surface mining technologies. III study cycle (PhD) Ultimate pit depth, Satellite monitoring mining works
For previous academic years	I study cycle (Btech) Surface mine planning and designing, Continuous surface exploitation, Building technology and construction equipment, Safety and technical protection in surface exploitation, Mining basis, Remote control and management, Infrastructure systems, Closing mine and reclamation, Technology and mechanisation on open pit mines, Processes in surface mining, Earth works and construction equipment, Aerology of open pit mines, Protection of soil and waste dumps, Designing industrial waste dumps, Work management and monitoring processes in safety sector, Mining legislation. II ciklus (Msci) Designing modern mines, Surface mining technologies, Alternative methods of surface and underground methods of exploitation, Alternative methods of surface mining methods, Reuse of extracted mining areas, Optimization of production processes in surface mining, Underwater exploitation of solid mineral resources. III ciklus (PhD) Methodology of scientific and research works, Ultimate pit limit, Satellite monitoring mining operation.

Mentorships

Doctoral thesis

1. Mr. Akif Ibrišimović, dipl.inž.rud., Optimalizacija pravca fronta radova na površinskom kopu lignita "Šikulje" do završetka eksploatacije, RGGF, Tuzla, 2013.
2. Mr. Eniz Lačić, dipl.inž.rud., Geometrija površinskog kopa kod primjene visokočelne metode kopanja nagnutih ugljenih slojeva, RGGF, Tuzla 2015.

Masters thesis / Final masters work

1. Alija Salkić, Definicija kvalitativnih vrijednosti blokova u softverskom

- projektovanju kamenoloma ukrasnog kamena, RGGF, Tuzla, 2004.
2. Akif Ibrišimović, dipl.inž.rud, Razvoja pravca i fronta napredovanja rudarskih radova na površinskom kopu „Šikulje“ sa aspekta ostvarenja optimalnog kvaliteta uglja, RGGF, Tuzla, 2010.
 3. Eniz Lačić, dipl.inž.rud, Eksploatacija ostavljenih bilansnih rezervi uglja alternativnim metodama površinske eksploatacije u RMU Banovići, RGGF, Tuzla, 2011.
 4. Zihreta Delić, dipl.inž.rud, Razvoj odlagališta kompaktiranjem podloge na površinskim kopovima krekanskog ugljenog bazena, RGGF, Tuzla, 2012.
 5. Amir Tursunović, dipl.inž.rud, Upravljanje rudarskim objektima u funkciji razvoja – primjer Površinskog kopa Dubrave, RGGF, Tuzla, 2012.
 6. Ekrem Demirović, dipl.inž.rud, Usklađivanje kompleksa bager-drobilica-traka na otkrivci površinskog kopa Turija RMU Banovići, RGGF, Tuzla, 2012.
 7. Jasmin Amidžić, Primjena površinske glodalice u procesu kopanja otkrivke na PK "Vrtlište", RGGF, Tuzla, 2015.
 8. Dean Osmanović, Komparacija računarskih metoda interpolacije u projektovanju površinskih kopova na sinklinalnim ležištima uglja, RGGF, Tuzla, 2018.
 9. Adel Grahić, Kontrola proizvodnih kapaciteta kolskom vagom na PK "Vrtlište", RGGF, Tuzla, 2021.
 10. Edis Gavranović, Tehnologija eksploatacije kvarcnog pijeska na PK "Selimovo brdo" Dobošnica, RGGF, Tuzla, 2021.
 11. Esmina Demirović, Prenamjena rekultivisanog prostora Sadnice RMU Banovići u Poslovnu zonu Sadnice, RGGF, Tuzla, 2022.
 12. Eldin Aličić, Prikupljanje i vizualizacija prostornih podataka u zoni uticaja površinske eksploatacije uglja u RMU „Đurđevik“, RGGF, Tuzla, 2023.
 13. Samir Suljić, Izmjena dijela sistema transporta otkrivke na pogonu PK "VIŠĆA", Rudnika mrkog uglja "„Đurđevik“, RGGF, Tuzla, 2023.
 14. Mensur Mešanović, Razvoj trodimenzionalnog modela dijela površinskog kopa u RMU Banovići fotogrametrijskom metodom, RGGF, Tuzla, 2023.
 15. Nizadin Smajlović, Geneza površinske eksploatacije uglja u Banovićima, RGGF, Tuzla, 2024.

Membership in board for doctoral dissertations

1. Board member, mr.sc Muhidin Brčaninović, dipl.inž.rud, tema „Definisanje optimalnih tehničko-tehnoloških parametara kompaktnog rotornog bagera u uslovima radne sredine površinskih kopova RMU Banovići“, RGGF Tuzla, 2005.
2. Board member, mr.sc. Ibrahim Lapandić, dipl.inž.rud, tema „Funkcionalna usaglašenost utovarno-transportnih kompleksa bager-kamion u funkciji od prostorno-vremenskih informacija praćenja kamionskog transporta na PK RMU Banovići“, RGGF Tuzla, 2011.
3. Board member, mr.sc. Mirsad Bečić, dipl.inž.rud, tema „Modeliranje prostorno-vremenskih podataka tehnološkog procesa i karakteristika radnog prostora na površinskim kopovima RMU „Banovići“, RGGF Tuzla, 2011.
4. Board member, mr.sc. Edina Lapandić, dipl.inž.rud, tema „Tehničko tehnološki aspekti funkcionalnih veza između elemenata netipičnih utovarno transportnih kompleksa, kod eksploatacije dijelova površinskih kopova uglja“, RGGF Tuzla, 2008.
5. Board member, mr.sc. Šefik Suljić, dipl.inž.rud, tema „Optimizacija transporta jalovine i uglja na površinskom kopu „Dubrave“ u Dubravama“, RGGF Tuzla, 2008.
6. Board member mr.sc. Hasan Bleković, dipl.inž.rud, tema „Dinamika nivoa podzemnih voda u krekanskom ugljenom basenu“, RGGF Tuzla, 2009.
7. Board member, mr.sc Osman Bleković, dipl.inž.rud, tema „Korelacija tehničko-tehnološkog razvoja i restrukturiranja rudnika uglja“, RGGF Tuzla, 2012.
8. Board member mr.sc. Rasim Kovačević, dipl.inž.rud. tema Optimalizacija dubine površinskih kopova RMU Banovići u funkciji primjenjene tehnologije i mehanizacije, RGGF Tuzla, 2011.
9. Board member mr.sc. Mirad Delić, dipl.inž.rud. tema Definisanje uticajnih faktora pri izboru utovarno-transportnog kompleksa BkTK sa aspekta zadovoljenja kapaciteta i kvaliteta uglja na primjeru Rudnika Dubrave, RGGF Tuzla, 2011.
10. Board member Andrija Mikulić, dip.ing.rud, tema Održivi razvoj rudarske

djelatnosti ovisno o rudarskoj legislativi i inspekcijskom ustroju, Sveučilište u Zagrebu, RGN Fakultet Zagreb, 2012.

11. Board member, Dragan Vidić, dip.ing.rud, tema Poboljšanje iskorištenja ležišta arhitektonsko-građevnog kamena okrupnjavanjem blokova i povezivanjem raspucanih stijena, Sveučilište u Zagrebu, RGN Fakultet Zagreb, 2012.

12. Board member, Samir Nurić, dip.ing.rud., tema Definisanje uticajnih faktora za određivanje granične dubine površinskog kopa kod primjene dizel-električnih AC dampera sa trolej vučom na oglednom primjeru PK Grivice, RGGF Tuzla, 2004.

13 Board member, Zuhdija Kešetović, dip.ing.rud., tema Definisanje uticajnih faktora pri optimizaciji geometrijskih parametara kamenoloma, RGGF Tuzla, 2027.

Published books and other official publications

1. Knežiček Tihomir, PROJEKTOVANJE POVRŠINSKIH KOPOVA SAVREMENIM METODAMA DEVEDESETIH - udžbenik, Rudarski Institut Tuzla, 1999, ISBN 9958-9647-0-8, COBISS-ID 6414598
2. Knežiček Tihomir, RAČUNARSKI PODRŽANO PROJEKTOVANJE POVRŠINSKIH KOPOVA, Univerzitet u Tuzli, 2004, ISBN 9958-609-26-6, COBISS.BH-ID 13251334
3. Knežiček Tihomir, PROJEKTOVANJE POVRŠINSKIH RUDNIKA, Rudarski institut Tuzla, 2007, ISBN 978-9958-9109-0-6, COBISS.BH-ID 15874310
4. Knežiček Tihomir, SURFACE MINER – POVRŠINSKA GLODALICA, ARS Grafika Tuzla, 2008, ISBN 978-9958-9072-3-4, COBISS.BH-ID 17086470
5. Knežiček Željko, Knežiček Tihomir, POMOĆNI PROIZVODNI PROCESI I MEHANIZACIJA U POVRŠINSKOJ EKSPLOATACIJI LIGNITA, Rudarski institut Tuzla, 2010, ISBN 978-9958-9109-4-4, COBISS.BH-ID 18456070
6. Knežiček Tihomir, Knežiček Željko, TUZLANSKI SKOK PREKO KOŽE, Off-set, Tuzla 2014, ISBN - 978-9958-31-169-7, COBISS.BH-ID - 21304070
7. Knežiček Tihomir, Nurić Samir, OSNOVE POVRŠINSKE EKSPLOATACIJE MINERALNIH SIROVINA, IN SCAN, Tuzla, 2015, ISBN 978-9958-894-27-5, COBISS.BH-ID 22297350
8. Knežiček Tihomir, Nataloženi radovi, Zbirka objavljenih publikacija do 2016. godine, Rudarski institut Tuzla, Tuzla, 2016, ISBN - 978-9926-436-00-1, COBISS.BH-ID - 23219974
9. Knežiček Tihomir, Knežiček Željko, RJEČNIK ŽARGONA I TRADICIONALNE RUDARSKE TERMINOLOGIJE, InScan, Tuzla 2020, ISBN - 978-9958-894-80-0, COBISS.BH-ID - 41685510
10. Knežiček Tihomir, ANALIZE STANJA ILEGALNIH DEPONIIJA U MZ KISELJAK, Fondacija tuzlanske zajednice, Tuzla 2022, ISBN - 978-9958-1930-3-3, COBISS.BH-ID - 51070214
11. Knežiček Tihomir, Sušić Amir, Bijedić Džavid, BIJELI RUDAR TUŠANJSKI, InScan, Tuzla 2025, ISBN - 978-9926-522-20-9, COBISS.BH-ID – 64932614
12. Knežiček Tihomir, Rudarska glodalica – workbook, RGGF 2003.
13. Knežiček Tihomir, Zemljani radovi – workbook and CD version, RGGF, 2004.
14. Knežiček Tihomir, Praćenje rudarske mehanizacije i rudarskih radova satelitskim tehnologijama, workbook, Tuzla januar 2012. – CD.
15. Knežiček Tihomir, Dizajniranje savremenih rudnika - workbook, Tuzla januar 2012. – CD.
16. Knežiček Tihomir, Zaštita tla i deponije – workbook on CD, RGGF oktobar 2008. godine.

Personal skills and competences

Mother tongue

Bosanski

Other languages

English

Understanding		Speaking		Writing
Listening	Reading	Spoken interaction	Spoken production	
Excellent	Excellent	Excellent	Excellent	Very good

Research, professional and social competences

Competencies to lead scientific research activity and perform teaching in higher education

Participation in the teaching process of conducting exercises and lectures (in I, II and III study cycles).

Member of the Commission for the preparation of the study programme of the third cycle of studies in the field of Mining at the RGGF Tuzla, 14.12.2017.

Member of the Board of the doctoral study Mining at RGGF Tuzla, 15.2.2018, 9.11.2023.

Member of the Committee for the final master's thesis for the study programme Mining, focus Surface Mining, at RGGF Tuzla, 3.12.2020, 10.10.2024.

Holding exams for students.

Production of publications for use in the teaching process.

Developing proposals for new curricula and programmes.

Work on developing cooperation with other related institutions in order to exchange experiences.

To organise lectures by experts from foreign universities in order to educate on modern satellite developments.

Organisation of visits by students to surface mines in BiH.

Promotion of information technology for educational purposes.

Practical work with students on the use of Internet mining sites (on-line software).

Introduction of a participatory teaching mode where students are active participants in the teaching process, fully synchronised with the Bologna Process.

Competencies to participate in research projects

Passed the examination for technical management in the field of mining, Federal Ministry of Energy, Mining and Industry, 22.2.2004.

Technical editor of the on-line magazine Glasnik of the Faculty of Mining, Geology and Civil Engineering in Tuzla, 13.4.2017.

Drafting of a project proposal.

The execution of projects, the study programs.

Researches, analysis, and reports production.

Research interest and actual knowledge upgrade

Map digitalization.

Re-use of excavated mining areas.

Open pit mine sustainable development.

Introducing new technologies in teaching process for surface mining study subjects.

Planned upgrading Organizational skills and competences

Exploitation of critical mineral resources

Head of the third cycle at the Mining section since the academic year 2021/22.

Head of postgraduate (master) studies since the 2008/2009 academic year for the Mining Department and the BEMS Department, and subsequently added the area of geothermal energy, geothermal engineering and geoecology and PMS.

President and coordinator of the commemoration 15. Jump over the leader at the RGGF Tuzla, 6.2.2012.

Preparation and implementation of the adoption of new curricula and programmes adapted to the requirements of the Bologna Process for the subjects Surface mine planning and designing, as well as for all other mining subjects.

Technical skills and competences

Typing B class, driving licences B and C category.

Computer skills and competences

MS Office, ArcGIS, AutoCAD, databases.

Artistic skills and competences

Writing novels.

ANNEX

Revision of projects

1. Zaštita okoliša pri eksploataciji nemetalnih mineralnih sirovina u kršu - RGN Fakultet Zagreb, Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa Hrvatska, Juni 2006, on-line recenzija.
2. Oblikovanje površinskih kopova u skladu s krajobrazom i svrsishodnom prenamjenom - RGN Fakultet Zagreb, Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa Hrvatska, Juni 2006, on-line recenzija.
3. Karakterizacija krutog komunalnog otpada - Geotehnički fakultet Varaždin, Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa Hrvatska, Juni 2006, on-line recenzija.
4. Matematičko modeliranje ponašanja stijenske mase u složenim okolišnim uvjetima - RGN Fakultet Zagreb, Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa Hrvatska, Juni 2006, on-line recenzija.
5. Tehnički projekat video nadzora alarmnog sistema i kontrole pristupa unutrašnjem i vanjskom dijelu zgrade generalne direkcije Rudnici „Kreka“ u Tuzli, Rudnici „Kreka“ u Tuzli doo, 21.4.2008.
6. Član stručne komisije za ocjenu Plana aktivnosti za okolišnu dozvolu „Rudnik mrkog uglja Kakanj“, Federalno ministarstvo okoliša i turizma, br. 05-23-2407/07, Sarajevo 20.11.2007.
7. "Uticaj miniranja na kamenolomu Greben Kakanj na oštećenja stambenih projekata", Vještačenje za Općinski sud Kakanj, Tuzla 2012. (rješenje RGGF br. 06/8-705/11 pf 19-12-2011).

Reviewing scientific articles and books

1. 3D modeli i vizualizacija u GIS okruženju, Dalibor Marinčić, Zbornik radova RGGF br. XXX za 2006, 18.12.2006, RGGF Tuzla, article
2. Formiranje matematskog modela i izrada softvera za proračun obodnih kanala za PK „Grivice“, Admir Softić, Rudarstvo 5.12.2007, RI Tuzla, article
3. Kamionski transport u površinskoj eksploataciji, Samir Nurić, Rudarsko-geološko-građevinski fakultet Tuzla, book
4. Mogućnost oplemenjivanja kvarcnih pijesaka hrvatskih ležišta primjenom mehaničkog atricijskog čišćenja (RGN Fakultet Zagreb, RUDARSKO-GEOLOŠKO-NAFTNI ZBORNIK), jun 2012, article
5. Odabir lokacije odlagališta radioaktivnog otpada na primjeru otvorenog sustava potpore prostornom odlučivanju (RGN Fakultet Zagreb, RUDARSKO-GEOLOŠKO-NAFTNI ZBORNIK), jun 2012, article
6. Calculation analysis of bulldozer's productivity in gravitational transport on open pits (Technical Gazette – Scientific professional Journal of Technical Faculties of University in Osijek), februar 2013, article.

Membership in boards for scientific grading

1. Subject „Metode površinske eksploatacije diskontinuiranom tehnologijom“, RGGF Tuzla, Nurić Samir.
2. Employee dr.sc. Dragan Krasić, dipl.inž.rud., Sveučilište u Zagrebu, RGN Fakultet Zagreb.
3. Subject „Metode površinske eksploatacije kontinuiranom tehnologijom“, RGGF Tuzla.
4. Employee (practical works) for the field „Površinska eksploatacija mineralnih sirovina“, RGGF Tuzla.
5. Employee for UNO „Rudarska eksploatacija mineralnih sirovina“, RGGF Tuzla.
6. Employee docent, Sveučilište u Zagrebu, RGN Fakultet Zagreb.
7. Employee docent in Mining department RGN Fakultetu Zagreb, Sveučilište u Zagrebu, RGN Fakultet Zagreb.
8. Employee Higher associate, dr.sc. Ivo Galić, dipl.inž.naft.rud, Sveučilište u Zagrebu, RGN Fakultet Zagreb.

Publication out of mining profession

Books

1. Knežiček Tihomir, JAVNO-PRIVATNO PARTNERSTVO, ARS Grafika, Tuzla, 2008.
2. Knežiček Tihomir, Hodžić Kadrija, STOLJEĆE ITALIJANA U TUZLI, INFOGRAF Tuzla, 2010.
3. Knežiček Tihomir, FINANSIRANJE OBLASTI KULTURE JAVNO-PRIVATNIM PARTNERSTVOM, IN SCAN, Tuzla, 2012.

4. Knežiček Tihomir, urednik, Nacionalne manjine u Bosni i Hercegovini : izvještaj Vijeća nacionalnih manjina Bosne i Hercegovine o položaju nacionalnih manjina 2010.-2015., Parlamentarna skupština Bosne i Hercegovine, Vijeće nacionalnih manjina BiH, Sarajevo, 2015.
5. Knežiček Tihomir, Enver Sarvan, 20 godina Nezavisnog biroa za razvoj, Grafolade & 77X7, Gradačac – Modriča, 2016.
6. Knežiček Tihomir, Genetski mozaik obitelji Knežiček, Hahn, Zamboni, Matijašec, autor, IN: 0129988, Tuzla, 2017
7. Knežiček Tihomir, Otkud ja ovdje : obitelj Zamboni u Tuzli, Udruženje građana italijanskog porijekla "Rino Zandonai", Tuzla, 2017.
8. Knežiček Tihomir, Knežiček Željko, Dobrovoljni vatrogasac u Solani Kreka - Rudolf Zamboni, Visoka škola Centar za multidisciplinarne studije, Tuzla, 2018.
9. Knežiček Tihomir, Italijani u Tuzli : 1880-2019, Centar za kulturu Tuzla, 2019.
10. Knežiček Tihomir, urednik, Tuzlanske nacionalne manjine, PrintCom, Tuzla 2019.
11. Knežiček Tihomir, Hronika kulture, tradicije i zabave u Tuzli : osobe i događaji u 2020., In Scan, 2021.
12. Knežiček Tihomir, Hronika kulture, tradicije i zabave u Tuzli : osobe i događaji u 2021., In Scan, 2022.
13. Knežiček Tihomir, Hronika kulture, tradicije i zabave u Tuzli : osobe i događaji u 2022., In Scan, 2023.
14. Knežiček Tihomir, Hronika kulture, tradicije i zabave u Tuzli : osobe i događaji u 2023., In Scan, 2024.
15. Knežiček Tihomir, Hronika kulture, tradicije i zabave u Tuzli : osobe i događaji u 2024., In Scan, 2025.
16. Knežiček Tihomir, 30 godina udruženja Italijana u Tuzli : 1993-2023, Centar za kulturu Tuzla, 2023.
17. Knežiček Tihomir, August na haldi, InScan, Tuzla, 2023.

Articles

1. Knežiček T., Šta student dobiva ako zna napisati kvalitetan prijedlog projekta, Festival cjeloživotnog učenja 2007, AMICA EDUCA, Tuzla, 2007, pp. 26-27.
2. Knežiček T., ŠTA STUDENT DOBIVA AKO ZNA NAPISATI KVALITETAN PRIJEDLOG PROJEKTA, Festival cjeloživotnog učenja 2007, AMICA EDUCA, pp. 26-27, Tuzla, 2007, (stručni članak).
3. Knežiček T., PROFESIONALNO I EMOTIVNO – ISKUSTVO IZ SREBRENICE, Godina za godinom – 10 godina udruženja Snaga žene Tuzla, Printcom doo, pp. 115-116, Tuzla, 2009, (pregledni članak).
4. Knežiček T., GRADITELJSKA OSTAVŠTINA ITALIJANA CORDIGNANO I CANDOTTI U TUZLI, Zavod za zaštitu i korištenje kulturno-historijskog i prirodnog naslijeđa Tuzlanskog kantona, Baština br. 6, pp. 132-148, Tuzla, 2013, (stručni članak).
5. Knežiček T., UTICAJ ITALIJANA NA IZGRADNJU I DRUŠTVENI RAZVOJ TUZLE, Zbornik radova 130 godina Italijana u Bosni i Hercegovini, Sarajevo, 2013, (referat na sesiji okruglog stola).
6. Knežiček T, Škrobić S., KREKA DO 1920. ZABILJEŽENA U FOTOGRAFIJI, Baština br. 11, Tuzla 2019.
7. Knežiček T, Cucek E., Tuzlanske forme SCULTOREE LEONARDA LEBENIČNIK, Godišnjak "Centra za kulturu Tuzla, 2023.

I, undersigned, confirm that upon my knowledge, above presented information are correct, describe myself, my qualifications and experience.

Tuzla, 06.07.2025.

Prof. dr sc.Tihomir Knežiček, dipl.ing.