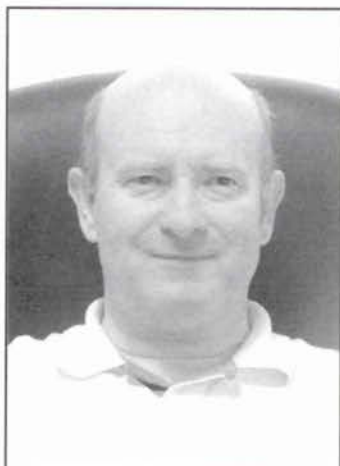


ŽIVOT I DJELO PROF. DR. SC. LADISLAVA FEILA 1947. – 2007.



U Zagrebu je 1. kolovoza 2007. godine, u 61. godini života, iznenada preminuo dr. sc. Ladislav Feil redoviti profesor u trajnom zvanju i dugogodišnji nastavnik Geodetskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, ugledni hrvatski znanstvenik i stručnjak tehničkih znanosti iz područja geodezije. Svojim marljivim i plodnim znanstvenim, nastavnim i stručnim radom ostavio je na našim prostorima prepoznatljiv trag te dao velik prinos razvitku geodetske djelatnosti, afirmaciji Geodetskog fakulteta i Sveučilišta u Zagrebu te izobrazbi naraštaja geodetskih stručnjaka. U radu ga, tijekom posljednjih pet godina, nije omela niti bolest, koja je znatno narušila njegovo zdravlje, a kojom nikada i nikoga nije opterećivao i nadalje ustrajno radeći.

Roden je u Zrenjaninu 18. svibnja 1947. godine, gdje je završio osnovnu i srednju školu. Maturirao je 1966. godine na gimnaziji "Koča Kolarov" s odličnim uspjehom te je iste godine upisao studij geodezije na Geodetskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Do-

laskom u Zagreb, roditeljski je dom zamijenio rodbinskim okruženjem tete i sestrične, postavši u samom srcu Zagreba stanovnik Mesničke ulice. Kao prilagodljiva, društvena i komunikativna osoba uspješno se uklopio u zagrebačku sredinu te postao marljiv i izvrstan student.

Tijekom studija bio je demonstrator iz predmeta "Niža geodezija", "Geofizika" i "Gravimetrija", u listu studenata Geodetskog fakulteta "Rektificirano" obavljao je dužnost odgovornog urednika i bio je aktivan u društvenom radu. Od dekana Fakulteta je 1970. godine primio nagradu za uspješnost u studiranju i aktivnost u društvenim organizacijama Fakulteta. Diplomirao je 13. ožujka 1972. godine s odličnim uspjehom te je stekao stručni naziv diplomiranog inženjera geodezije i visoku stručnu spremu. Neposredno po dovršetku studija volontirao je na zadaći opažanja umjetnih zemljinih satelita na Opservatoriju Hvar Geodetskog fakulteta.

Na Geodetskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu zaposlio se 1. rujna 1972. godine, izborom i postavljenjem na radno mjesto asistenta iz predmeta "Teorija pogrešaka i račun izjednačenja", kod prof. Nikole Čubranića. Na Fakultetu je od zaposlenja, u kontinuitetu i bez prekida te uz uspješno nastavno, znanstveno i stručno napredovanje, proveo cijeli radni vijek, sve do prerane i iznenadne smrti 1. kolovoza 2007. godine.

Prof. dr. sc. Ladislav Feil je u sklopu postupka stjecanja doktorata znanosti, sukladno položenim ispitima i objavljenim radovima, stekao 23. lipnja 1979. godine stupanj koji je ekvivalentan stupnju magistra znanosti iz područja geodezije. Doktorirao je 7. ožujka 1985. godine izradom i obranom doktorske disertacije "Prilog razmatranju modela ocjene točnosti u nivelmanu visoke točnosti" uz mentorstvo prof. dr. sc. Stjepana Klaka te je stekao, kao jedan od rijetkih hrvatskih specijalista za geometrijski nivelman i visinomjerstvo, znanstveni stupanj doktora tehničkih znanosti iz područja geodezije. Upisan je u Upisnik znanstvenika Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta Republike Hrvatske.

Sukladno stjecanju znanstvenih stupnjeva i rezultatima rada prof. dr. sc. Ladislav Feil je 1980. godine izabran u zvanje znanstvenog asistenta, 1985. godine u znanstveno-nastavno zvanje docenta, 1990. godine u znanstveno-nastavno zvanje izvanrednog profesora, 1993. godine u znanstveno-nastavno zvanje redovitog profesora i konačno 1997. godine u najviše znanstveno-nastavno zvanje, tj. trajno zvanje redovitog profesora Geodetskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu.

Njegovi izbori u znanstveno-nastavna zvanja i rad u nastavi, u kontinuitetu od 35 godina, bili su vezani uz jedan od temeljnih predmeta studija geodezije i njegovu veliku ljubav, tj. "Teoriju pogrešaka i račun izjednačenja", odnosno nakon izrade novih Studijskih programa geodezije i geoinformatike 2005. godine "Analizu i obradu geodetskih mjerenja". Započevši nastavni rad kao asistent kod prof. Čubranića, pa potom prof. Klaka, ovom je predmetu i specijalističkom području, a kao izabrani nastavnik i nositelj predmeta od 1985. godine, posvetio praktički cijeli radni vijek, uložio veliki napor i ljubav u njegovo poboljšanje i osuvremenjivanje te osiguranje kontinuiteta i tradicije. Predavao je nastavnu materiju tog i srodnih predmeta (Teorija pogrešaka i račun izjednačenja I, Teorija pogrešaka i račun izjednačenja II, Posebni algoritmi računa izjednačenja, Analiza pouzdanosti geodetskih mjerenja, Analiza i obrada geodetskih mjerenja) na različitim studijima i studijskim programima Geodetskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Jednako tako, a gradeći dobre kolegijalne i susjed-ske odnose s kolegama iz Slovenije i Bosne i Hercegovine surađivao je kao gostujući nastavnik na studijima geodezije FGG u Ljubljani i Građevinskog fakulteta u Sarajevu, prinoseći prepoznatljivosti i vjerodostojnosti Geodetskog fakulteta te hrvatske geodezije. Uspješnosti njegovog nastavnog rada, uz osjećaj za rad sa studentima, pridonijela je i pedagoška izobrazba sveučilišnih nastavnika koju je polazio 1976. godine u organizaciji Centra za pedagošku izobrazbu i istraživanja Sveučilišta u Zagrebu.

Sukladno postignućima i rezultatima rada prof. dr. sc. Ladislav Feil je, odlukom predsjednika Republike Hrvatske dr. Franje Tuđmana, odlikovan ordenom Reda Danice hrvatske s likom Ruđera Boškovića za osobite zasluge u znanosti, na koji je kao hrvatski državljaniin mađarske nacionalnosti bio izuzetno ponosan. Navedeno je priznanje tek samo jedan od niza pokazatelja njegovog uspješnog i produktivnog rada u znanstvenom, nastavnom i stručnom području geodezije, a jednako tako i u odgovornom obnašanju različitih funkcija i dužnosti na Geodetskom fakultetu i tijelima Sveučilišta u Zagrebu. Nije potrebno posebno naglašavati njegov velik prinos funkcioniranju i radu Geodetskog fakulteta, posebice u najžešćem razdoblju agresije na Republiku Hrvatsku i Domovinskog rata, a tijekom njegovog dvostrukog dekanskog mandata 1991.-1995. godine te razdoblju višestrukog obavljanja prodekanskih dužnosti 1989.-1991. i 1995.-2003. godine. Rezultati rada koje je prof. Feil postigao nezaobilazni su i prepoznatljivi prinos razvitku Geodetskog Fakulteta, geodetskoj znanosti i struči u hrvatskim nacionalnim okvirima i njegovom okružju, afirmaciji Fakulteta u okružju Sveučilišta u Zagrebu te izobrazbi naraštaja geodetskih stručnjaka. Prof. dr. sc. Ladislav Feil je podjednako uspješno i odgovorno sudjelovao u radu visokoškolskog sustava i Sveučilišta u Zagrebu, od sudjelovanja u radu Matične komisije za arhitekturu i urbanizam, geodeziju i građevinarstvo, pa do sudjelovanja u radu Znanstvenog vijeća Ministarstva znanosti i tehnologije Republike Hrvatske.

Sve komponente njegovog znanstveno-nastavnog djelovanja, znanstvena, nastavna i stručna, bile su usmjerene prema specijalističkim područjima "teorije pogrešaka geodetskih mjerenja", "izjednačenja geodetskih mjerenja", "geometrijskom nivelmanu", "visinomjerstvu" i "analizi stabilnosti građevinskih objekata" te su se logično objedinjavale stvarajući novu kvalitetu i primjereno se odražavale na intenzitet i poboljšanja nastavnog procesa, stvaranje moderne geodetske literature na hrvatskom jeziku, primjenu rezultata istraživanja u svrhu moderniziranja nacionalne geodetske infrastrukture, povišenje standarda izvedbe visokotručnih i specijalističkih geodetskih poslova, modernizaciju i preustroj Fakulteta te reforme studijskih programa geodezije.

Tijekom radnog vijeka prof. dr. sc. Ladislav Feil je, u sklopu znanstvenih i istraživačkih aktivnosti, samostalno i sa suradnicima objavio: osam znanstvenih knjiga, devet poglavlja u knjigama, pet radova u inostranim i domaćim časopisima, sedam radova u zbornicima radova inostranih skupova, šest radova u zbornicima radova domaćih skupova te 12 studija, elaborata i ekspertiza. Bio je voditelj tri znanstvena projekta verificirana od Ministarstva znanosti i tehnologije Republike Hrvatske i dva znanstvena projekta za potrebe Državne geodetske uprave te je aktivno sudjelovao u realizaciji devet znanstvenih projekata pri Geodetskom fakultetu. Sudjelovao je u radu 13 inostranih i domaćih znanstvenih skupova na kojima je održao pet izlaganja, bio je član komisija u dva internacionalna znanstvena društva – asocijacije (FIG i IAG EUREF) i dr.

Svakako je najvažniji prinos njegovih znanstvenih istraživanja, u specijalističkom području osnovnih geodetskih radova i visinomjerstva, suautorstvo definicije i realizacije novog hrvatskog visinskog datuma HRVD71 i visinskog sustava HRVS71 koji je oživotvoren Odlukom Vlade Republike Hrvatske o uvođenju u službenu uporabu (NN 110/2004). U znanstveno-istraživačkom radu pokazao je veliku razinu marljivosti, upornosti, sposobnosti i organizacijskih vještina. Bio je uspješni istraživač i znanstvenik, motivirajući voditelj projekata, jednostavan i učinkovit suradnik, čovjek koji nije grubo i autoritativno postavljao ili definirao granice znanja i odgovornosti, već je motivirao, poticao slobodu razmišljanja i diskusije cijeneći i razumijevajući činjenicu da se zajedničkim i timskim radom mogu postići vredniji rezultati.

U sklopu nastavne djelatnosti prof. dr. sc. Ladislav Feil je sredinom osamdesetih godina prošlog stoljeća, nastavne sadržaje iz područja "teorije pogrešaka" i "izjednačenja geodetskih mjerenja" koji su uvršteni u studentske programe geodezije znatno osuvremenio i dopunio novim komponentama (matrična algebra, korelirana mjerenja, singularna izjednačenja i dr.), uz postizanje punog suglasja s recentnim internacionalnim postignućima u tom području. Priredio je i objavio dvije knjige (Teorija pogrešaka i račun izjednačenja – prvi dio" i "Teorija pogrešaka i račun izjednačenja – drugi dio") sa statusom udžbenika Sveučilišta u Zagrebu i statusom društveno vrijedne knjige koje su početkom devedesetih godina bile vrijedan i rijedak iskorak u procesu stvaranja kvalitetne nastavne i stručne geodetske literature na hrvatskom jeziku, a u kontinuitetu su služile i još uvijek služe kao nezaobilazni izvornici za stjecanje temeljnih znanja studentima i inženjerima praktičarima. Kao dugogodišnji nastavnik predmeta "Teorija pogrešaka i račun izjednačenja" pokazao je istančani osjećaj za rad sa studentima, metodologiju nastavnog procesa, komunikativnost i uzajamno uvažavanje. Bio je uspješni i cijenjeni mentor pri izradi diplomskih, magistarskih i doktorskih radova, uvijek otvoren za razgovor, diskusiju i konzultacije. Vlastitim iskustvom iz nastavnog procesa te otvorenšću i tolerancijom uspješno je sredinom devedesetih godina, a tijekom obnašanja dekanskog mandata i u suradnji sa svim nastavnicima Geodetskog fakulteta, obavio temeljitu reformu studijskih programa geodezije koji su se održali i bili u provedbi sve do Bolonjske reforme.

Usprkos pogoršanom zdravstvenom stanju, nakon operacije srca 2002. godine, aktivno je i ustrajno sudjelovao u kreiranju novih studijskih programa preddiplomskog, diplomskog i poslijediplomskog studija geodezije i geoinformatike na Geodetskom fakultetu, kao predmetni nastavnik novog predmeta "Analiza i obrada geodetskih mjerenja" te od 2005. godine kao pročelnik Katedre za analizu i obradu geodetskih mjerenja i predstojnik Zavoda za geomatiku. S velikim je elanom i motivacijom, u razdoblju od 2005. godine do smrti, radio na pisanju i priređivanju novog udžbenika prilagođenog reformiranim studijskim programima geodezije i geoinformatike pod naslovom "Analiza i obrada geodetskih mjerenja". Nažalost, dovršenje ovog zahtjevnog i izazovnog posla prekinula je njegova iznenadna smrt. Uz dekansku i prodekansku dužnost, a tijekom radnog vijeka provedenog na Fakultetu, praktički ne postoji fakultetska funkcija ili dužnost koju prof. dr. sc. Feil nije uspješno i odgovorno obavljao.

Opsežna stručna djelatnost prof. dr. sc. Ladislava Feil usko je vezana i usklađena s njegovim znanstvenim i nastavnim interesima. U najvećoj je mjeri realizirana u području visinomjerstva i radova određivanja stabilnosti infrastrukturnih energetske objekata (HE Čakovec, HE Peruća, HE Ogulin). Autor je i suautor većeg broja stručnih knjiga, radova u domaćim časopisima, elaborata i ekspertiza, voditelj i izvoditelj projekata i dr. Posebno treba naglasiti, u sklopu dugogodišnjih, sustavnih i obimnih radova sređivanja visinskog sustava Republike Hrvatske, njegovu uspješnu suradnju s Državnom geodetskom upravom Republike Hrvatske u razdoblju od 1992.-2002. godine. Ova je suradnja, a slijedeći i nadovezujući se na prinos i postignuća profesora emeritusa Stjepana Klaka u području geometrijskog nivelmana kojeg je prof. Feil izuzetno cijenio i uvažavao, rezultirala između svega ostalog novom uporabnom dokumentacijom nacionalnog visinskog sustava Republike Hrvatske, povezivanjem visinskog sustava Republike Hrvatske i Republike Mađarske te uključenjem visinskog sustava Republike Hrvatske u UELN (United European Leveling Network).

Prof. dr. sc. Ladislava Feila krasile su divne ljudske osobine. Roditeljska odgovornost i brižnost za kćer Anu, kolegijalnost, otvorenost, društvenost, upornost, komunikativnost, dobronamjernost, tolerantnost, životni optimizam, spremnost na šalu, prihvaćanje i uvažavanje sugovornika. Ove su osobine uvijek omogućavale kvalitetnu suradnju, dijalog te građenje međuljudskih odnosa koji su u pravilu poprimali širi i dublji smisao od isključivo službenog.

Prof. dr. sc. Ladislav Feil, za prijatelje, najbliže suradnike i kolege jednostavno Laci, njegova simpatična i vedra pojava te živi i osebniji duh koji u posljednjih nekoliko godina njegovog života nije uspjela nadvladati niti ozbiljna bolest, svima će zasigurno jako nedostajati, ali i zauvijek ostati dragocjeni dio njihovog životnog iskustva, a djela i rezultati njegovog znanstvenog, nastavnog i stručnog rada biti vrijedno nasljeđe hrvatske geodezije i Geodetskog fakulteta.

ZNANSTVENA DJELATNOST

Knjige i monografije:

- Feil, L.: Aproximacija polinomom i primjena u geodeziji. Zbornik radova Geodetskog fakulteta, niz A, svezak 24, Zagreb, 1980.
- Bilajbegović, A., Feil, L., Klak, S.: Korekcija nivelmanskih letava 1961-1973. Zbornik radova Geodetskog fakulteta, niz D, svezak 3, Zagreb, 1983.
- Bilajbegović, A., Feil, L., Klak, S., Sredić, S.: Uspoređivanje nivelmana visoke točnosti koji povezuje mareografe na našoj obali Jadrana i normalni reper u Maglaju. Zbornik radova Geodetskog fakulteta, niz D, svezak 5, Zagreb 1984.
- Feil, L.: Prilog razmatranju modela ocjene točnosti u nivelmanu visoke točnosti. Doktorska disertacija, Zbornik radova Geodetskog fakulteta, niz B, svezak 8, Zagreb, 1985.
- Bilajbegović A., Feil, L., Klak, S., Sredić, S., Škeljo, Lj.: Drugi nivelman visoke točnosti SR: Bosne i Hercegovine, Crne Gore, Hrvatske, Slovenije i SAP Vojvodine 1970-1973. Zbornik radova Geodetskog fakulteta, niz D, svezak 6, Zagreb, 1986.
- Feil, L., Klak, S., Roić M., Rožić, N.: Određivanje nadmorske visine normalnog repera u Maglaju. Zbornik radova Geodetskog fakulteta, niz D, Svezak 7, Zagreb, 1990.
- Feil, L., Klak, S., Rožić, N.: II nivelman visoke točnosti: Bosne i Hercegovine, Crne Gore, Hrvatske, Slovenije i Vojvodine, 1970-1973. – ispravci. Zbornik radova geodetskog fakulteta, niz D, svezak 6/8, Zagreb, 1992.
- Rožić, N., Klak, S., Feil, L.: Zbornik radova 1990.-2000. – in memoriam profesor emeritus dr. sc. Stjepan Klak. Sveučilište u Zagrebu, Geodetski fakultet, urednik N. Rožić, ISBN 953-6082-09-8, Zagreb, 2006.

Poglavlja u knjigama:

- Feil, L.: Tehnički fakulteti. Monografija u povodu 75. obljetnice osnutka tehničke visoke škole u Zagrebu, Sveučilište u Zagrebu, ISBN 953-6002-00-0, Zagreb, 1994, 367-393.
- Feil, L., Rožić, N.: UELN geopotencijalni i normalni visinski sustav Republike Hrvatske. Izvješća o znanstveno-stručnim projektima iz 2000. godine, Državna geodetska uprava Republike Hrvatske, ISBN 953-6971-01-1, Zagreb, 2001, 71-79.
- Rožić, N., Feil, L.: Izjednačenje nivelmanskih mreža svih redova u VII. i XI. nivelmanskom poligonu II.NVT i izjednačenje otočkih nivelmanskih mreža. Izvješća o znanstveno-stručnim projektima iz 2000. godine, Državna geodetska uprava Republike Hrvatske, ISBN 953-6971-01-1, Zagreb, 2001, 81-87.
- Feil, L., Rožić, N.: Podaci o reperima – Knjiga 3. Izvješća o znanstveno-stručnim projektima iz 2000. godine, Državna geodetska uprava Republike Hrvatske, ISBN 953-6971-01-1, Zagreb, 2001, 89-91.

- Rožić, N., Feil, L.: Studija o obnovi i održavanju visinskog sustava Republike Hrvatske. Izvješća o -stručnim projektima iz 2001. godine, Državna geodetska uprava Republike Hrvatske, ISBN 953-6971-02-X, Zagreb, 2003, 1-20.
- Feil, L., Rožić, N., Pavičić, S., Gucek, M.: Podaci o reperima – Knjiga 4. Izvješća o znanstveno-stručnim projektima iz 2002. godine, Državna geodetska uprava Republike Hrvatske, ISBN 953-6971-04-6, Zagreb, 2004, 105-108.
- Feil, L., Rožić, N.: Izrada dokumentacije neophodne za usvajanje prijedloga službenog visinskog datuma Republike Hrvatske. Izvješća o znanstveno-stručnim projektima iz 2003. godine, Državna geodetska uprava Republike Hrvatske, ISSN 1845-3953, Zagreb, 2005, 15-37.
- Feil, L., Rožić, N., Pavičić, S., Gucek, M.: Podaci o reperima – Knjiga 5. Izvješća o znanstveno-stručnim projektima iz 2003. godine, Državna geodetska uprava Republike Hrvatske, ISSN 1845-3953, Zagreb, 2005, 91-94.
- Rožić, N., Feil, L.: Publiciranje uporabnih podataka visinskog sustava Republike Hrvatske. Izvješća o znanstveno-stručnim projektima 2004./2005. godine, Državna geodetska uprava Republike Hrvatske, ISSN 1845-3953, Zagreb, 2006, 101-110.

Radovi u časopisima:

- Feil, L.: Uloga, mjesto i funkcija modeliranja u geodeziji, *Geodetski list*, ISSN 0016-710X, Zagreb, 1977, 4-6, 87-97.
- Feil, L., Roić, M., Rožić, N.: Prilog kontroli kofaktora izjednačenih mjerenja. *Geodetski list*, ISSN 0016-710X, Zagreb, 1988, 10-12, 333-337.
- Feil, L., Klak, S., Roić, M., Rožić, N.: Beitrag zur Bestimmung der Vertikalkrustenbewegungen in Kroatien. *Österreichische Zeitschrift für Vermessungswesen und Photogrammetrie, Organ des Österreichischen Vereines für Vermessungswesen und Photogrammetrie und der Österreichischen Kommission für die Internationale Erdmessung*, ISSN 0029-9650, Wien, 1992, Heft 2, 95-106.
- Feil, L., Klak, S., Rožić, N.: Nivellement hoher Genauigkeit auf dem Gebiet der Republik Kroatien. *Österreichische Zeitschrift für Vermessungswesen und Photogrammetrie, Organ des Österreichischen Vereines für Vermessungswesen und Photogrammetrie und der Österreichischen Kommission für die Internationale Erdmessung*, ISSN 0029-9650, Wien, 1993, Heft 4, 176-182.
- Klak, S., Feil, L., Rožić, N.: Connection of height systems of Hungary and Croatia. *Acta Geodaetica et Geophysica Hungarica, Akadémiai Kiadó*, ISSN 1217-8977, Budapest, 1996, Vol. 31, 1-2, 25-35.

Radovi u zbornicima radova s međunarodnih skupova:

- Feil, L., Klak, S., Roić, M., Rožić, N.: Vertical datum determination of Yugoslavia. Proceedings of the First International Symposium "Gravity field determination and GPS – positioning in the Alps – Adria area, Mitteilungen der geodätischen Institute der Technischen Universität Graz, Graz, 1990, Folge 67, 263-269.
- Feil, L., Klak, S., Roić, M., Rožić, N.: Contribution to the determination of vertical crustal movements in Croatia. XX General assembly IUGG, IAG Program and Abstracts, Vienna, 1991, 123-123.
- Feil, L.: Geodetic higher education tradition on University of Zagreb. Proceedings FIG Commission 2 Workshop, München, 1992, 154-161.
- Feil, L., Fučkan, D.: New Curriculum at the Faculty of Geodesy University of Zagreb. XXI International Congress Developing the Profession in a developing World, ISBN 0-85-406-898-8, Brighton, 1998, 320-332.

- Feil, L., Klak, S., Rožić, N., Gojčeta, B.: National report of the Republic of Croatia on the high system. Mitteilungen des Bundesamtes für Kartographie und Geodäsie, Bundesamtes für Kartographie und Geodäsie, Band 6, EUREF Publication No. 7/1, Report on the Symposium of the IAG Subcommission for Europe (EUREF) held in Bad Neunahr – Ahrweiler, June 10-13 1998, ISSN 1436-3445 (ISBN 3-88648-080-1), Frankfurt am Main, 1999, 142-148.
- Feil, L., Klak, S., Rožić, N., Gojčeta, B.: National report of the Republic of Croatia on the height system. Veröffentlichungen der Bayerischen Kommission für die Internationale Erdmessung der Bayerischen Akademie der Wissenschaften, Astronomisch-Geodätische Arbeiten, Heft Nr. 60, Publication No. 8, Report on the Symposium of the IAG Subcommission for Europe (EUREF) held in Prague, 2-5 June 1999, ISSN 0340-7691 (ISBN 3-7696-9622-0), München, 1999, 146-149.
- Rožić, N., Feil, L., Pavičić, S.: Review of activities on levelling works in the Republic of Croatia 1999-2000. Veröffentlichungen der Bayerischen Kommission für die Internationale Erdmessung der Bayerischen Akademie der Wissenschaften, Astronomisch-Geodätische Arbeiten, Heft Nr. 61, Publication No. 9, Report on the Symposium of the IAG Subcommission for Europe (EUREF) held in Tromsø, 22-24 June 2000, ISSN 0340-7691 (ISBN 3-7696-9623-9), München, 2000, 362-365.

Radovi u zbornicima radova s domaćih skupova:

- Bilajbegović, A., Feil, L., Klak, S.: Referentni koordinatni sustavi lokalnih mreža i njihovo uklapanje u državni koordinatni sustav. Zbornik radova Savjetovanja geodezija u hidrografiji, hidrologiji i hidrotehnici, Split, 1985, 205-215.
- Bilajbegović, A., Feil, L., Klak, S.: Deformacijska analiza. Zbornik radova Savjetovanja geodezija u hidrografiji, hidrologiji i hidrotehnici, Split, 1985, 383-393.
- Feil, L.: Primjena statistike u geodeziji. Fakultet tehničkih nauka u Novom Sadu, posebno izdanje br. 16, Novi Sad, 1989, 1-15.
- Feil, L.: Uklapanje lokalnih mreža u državni koordinatni sustav. Fakultet tehničkih nauka u Novom Sadu, posebno izdanje br.16, Novi Sad, 1989, 16-31.
- Feil, L., Klak, S., Rožić, N.: Određivanje visinskih pomaka na području Republike Hrvatske. Zbornik Geodetskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu u povodu 30. obljetnice samostalnog djelovanja 1962.-1992., Geodetski fakultet, ISBN 86-81465-07-4, Zagreb, 1993, 17-25.
- Feil, L., Klak, S., Rožić, N.: Sređivanje geometrijskog nivelmana u Republici Hrvatskoj. Zbornik Geodetskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu u povodu 30. obljetnice samostalnog djelovanja 1962.-1992., Geodetski fakultet, ISBN 86-81465-07-4, Zagreb, 1993, 147-155.

Uredništvo knjiga, publikacija, zbornika:

- “Zbornik Geodetskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu u povodu 30. obljetnice samostalnog djelovanja 1962 – 1992.”, Geodetski fakultet, Zagreb, 1992.
- “Repetitorij i zbirka zadataka iz teorije pogrešaka i računa izjednačenja”, Manualia Universitatis Studiorum Zagrabienensis, Geodetski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, ISBN 953-6082-00-4, Zagreb, 1993.

Znanstveni popularizacijski članak

- Feil, L.: Određivanje pomaka objekata HE Čakovec, Međimurje br. 9, Čakovec, 1986, 99-104.

Voditeljstvo projekata:

- Voditelj projekta “Baze podataka ZIS-a Hrvatske”, Geodetski fakultet, Zagreb, 1991.-1996., projekt verificiran od Ministarstva znanosti i tehnologije.

Voditelj projekta "Visinski sustavi Republike Hrvatske", Geodetski fakultet, Zagreb, 1996.-2001., projekt verificiran od Ministarstvo znanosti i tehnologije.

Suvoditelj projekta "Prijedlog službenog visinskog datuma Republike Hrvatske", Geodetski fakultet, Zagreb, 2000, projekt verificiran od Državne geodetske uprave.

Suvoditelj projekta "Studija o obnovi i održavanju visinskog sustava Republike Hrvatske", Geodetski fakultet, Zagreb, 2001, projekt verificiran od Državne geodetske uprave.

Voditelj projekta "Kompatibilnost visina u Republici Hrvatskoj", Geodetski fakultet, Zagreb, 2002.-2006., projekt verificiran od Ministarstva znanosti i tehnologije.

Sudjelovanja u realizaciji projekata:

Projekt "Opazanje umjetnih Zemljinih satelita", Geodetski fakultet, Zagreb, 1972.-1975.

Projekt "Ispitivanje primjene geodetskih metoda mjerenja pri određivanju pomaka i deformacija građevinskih objekata HE Jajce", Geodetski fakultet, Zagreb, 1974.-1976.

Projekt "Revalorizacija osnovnih geodetskih radova", Geodetski fakultet, Zagreb, 1977.-1981..

Projekt "Osnovni geodetski radovi", Geodetski fakultet, Zagreb, 1977.-1991.

Projekt "Baze podataka ZIS-a Hrvatske", Geodetski fakultet, Zagreb, 1991.-1996.

Projekt "Visinski sustavi Republike Hrvatske", Geodetski fakultet, Zagreb, 1996.-2001.

Projekt "Prijedlog službenog visinskog datuma Republike Hrvatske", Geodetski fakultet, Zagreb, 2000.

Projekt "Studija o obnovi i održavanju visinskog sustava Republike Hrvatske", Geodetski fakultet, Zagreb, 2001.

Projekt "Visinska kinematika i dinamika kontinentalne Hrvatske", Geodetski fakultet, Zagreb, 2007-.

Predavanja na domaćim skupovima:

Feil, L.: Drugi nivelman visoke točnosti Jugoslavije. DGIGH, Čakovec, 1986.

Feil, L.: Suvremeni pristup računu izjednačenja. DGIGH, Virovitica, 1989.

Feil, L.: Primjena statističkih metoda u računu izjednačenja. ZO Split, 1990.

Feil, L.: Singularna izjednačenja i njihova primjena. 29. susreti Saveza geodetskih inženjera i geometara BiH, Tuzla, 1989.

Feil, L.: Sređivanje geometrijskog nivelmana u Republici Hrvatskoj. Simpozij Geodetskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu u povodu 30. obljetnice samostalnog djelovanja 1962.-1992., Geodetski fakultet, Zagreb, 1992.

Sudjelovanja na međunarodnim skupovima:

International symposium on geodetic networks and computations, Munchen, 31.8.-4.9.1981.

Workshop on precise levelling, Hannover, 15.-20.3.1983.

First International Symposium "Gravity field determination and GPS-positioning in the Alps-Adria area, Dubrovnik - Hvar, 6.-10.10.1989.

Geodetische lehre. Stuttgart, 9.-12.11.1989.

XX General assembly IUGG, Vienna, 11.-24.8.1991.

Thirposium of the IAG Subcommittee for Europe - EUREF, Tromsø, Norway, 22-24.6.2000.

Sudjelovanja na domaćim skupovima:

Savjetovanje o naučnom-istraživačkom radu. Jajce, 1979.

Geodezija u hidrologiji, hidrogradnji i hidrografiji. Split, 8.-9.11.1985.

29. susreti Saveza geodetskih inženjera i geometara BiH – "Tuzla 89", Tuzla, 19.11.1989.
Simpozij Geodetskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu u povodu 30. obljetnice samostalnog djelovanja 1962.-1992., Zagreb, 25.2.1993.

Znanstvena društva:

FIG Commission II for Education.

IAG Subcommission for Europe – EUREF.

Znanstvena nagrada – priznanje

Orden Reda Danice hrvatske s likom Ruđera Boškovića za osobite zasluge u znanosti.

Studije, elaborati i ekspertize:

Klak, S., Feil, L., Rožić, N.: Studija o sređivanju geometrijskog nivelmana na području Republike Hrvatske. Geodetski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb, 1992.

Klak, S., Feil, L., Rožić, N.: Povezivanje nivelmana visoke točnosti Republike Hrvatske, Republike Slovenije i Republike Mađarske – Podaci nivelmana visoke točnosti Republike Hrvatske za Jedin-stvenu Europsku nivelmansku mrežu UELN. Geodetski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb, 1995.

Klak, S., Feil, L., Rožić, N.: Ispitivanje mogućnosti određivanja geopotencijalnih visina. Geodetski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb, 1997.

Klak, S., Feil, L., Rožić, N.: Uključivanje geopotencijalnog visinskog sustava Republike Hrvatske u UELN. Geodetski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb, 1997.

Klak, S., Feil, L., Rožić, N.: Povezivanje nivelmana visoke točnosti Republike Hrvatske i Republike Mađarske. Geodetski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb, 1997.

Klak, S., Feil, L., Rožić, N.: Precise levelling data of the Republic of Croatia for the United European Levelling Network. Geodetski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb, 1997.

Klak, S., Feil, L., Rožić, N.: Nacionalno izvješće o visinskom sustavu. Geodetski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb, 1998.

Klak, S., Feil, L., Rožić, N.: Connecting of levelling of high accuracy between the Republic Hungary and the Republic of Croatia in geopotential height system. Geodetski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb, 1998.

Klak, S., Feil, L., Rožić, N.: Povezivanje nivelmana visoke točnosti Republike Hrvatske i Republike Mađarske – drugi dio. Geodetski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb, 2000.

Feil, L., Rožić, N.: UELN geopotencijalni i normalni visinski sustav Republike Hrvatske. Geodetski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb, 2000.

Feil, L., Rožić, N.: Proposal of official height datum of the Republic of Croatia. Geodetski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb, 2000.

Feil, L., Rožić, N.: Studija o obnovi i održavanju visinskog sustava Republike Hrvatske. Geodetski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb, 2001.

NASTAVNA DJELATNOST

Programi i uvođenja novih predmeta:

Predmet dodiplomskog studija geodezije "Teorija pogrešaka i račun izjednačenja I", Geodetski fakultet, 1985.

Predmet dodiplomskog studija geodezije "Teorija pogrešaka i račun izjednačenja II", Geodetski fakultet, 1985.

- Predmet dodiplomskog studija geodezije "Teorija pogrešaka i račun izjednačenja I", Geodetski fakultet, 1995 (reforma nastavnog plana i programa dodiplomske nastave).
- Predmet dodiplomskog studija geodezije "Teorija pogrešaka i račun izjednačenja II", Geodetski fakultet, 1995 (reforma nastavnog plana i programa dodiplomske nastave).
- Predmet dodiplomskog studija geodezije "Posebni algoritmi računa izjednačenja", Geodetski fakultet, 1995 (reforma nastavnog plana i programa dodiplomske nastave).
- Predmet doktorskog studija geodezije "Analiza pouzdanosti geodetskih mjerenja", Geodetski fakultet, 1997 (reforma nastavnog plana i programa doktorskog studija).
- Predmet prediplomskog studija geodezije i geoinformatike "Analiza i obrada geodetskih mjerenja", Geodetski fakultet, 2005.
- Predmet poslijediplomskog specijalističkog studija geodezije i geoinformatike "Visinski datum Republike Hrvatske", Geodetski fakultet, 2006.

Otvaranje, ustrojstvo i organizacija novih laboratorija, vježbališta, praktikuma

Organizacija geodetskog terenskog vježbališta "Lipnica". Uspostava stalne mreže visinskih geodetskih točaka (repera) za terenska mjerenja primjenom geometrijskog nivelmana.

Autorstvo i suautorstvo udžbenika, knjiga, priručnika:

- Feil, L.: Teorija pogrešaka i račun izjednačenja – prvi dio. Udžbenik Sveučilišta u Zagrebu, društveno vrijedna znanstvena knjiga, Geodetski fakultet, ISBN 86-81465-01-5, Zagreb, 1989.
- Feil, L.: Teorija pogrešaka i račun izjednačenja – drugi dio. Udžbenik Sveučilišta u Zagrebu, društveno vrijedna znanstvena knjiga, Geodetski fakultet, ISBN 86-81465-02-03, Zagreb, 1990.

Autorstvo internih skripata

Feil, L.: Posebni algoritmi računa izjednačenja. Geodetski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb, 1997.

Mentorstvo diplomskih radova

Mentor pri izradi više od 100 diplomskih radova.

Mentorstvo i komentorstvo magistarskih radova:

- Rožić, N.: Prilog izjednačenju geodetskih mreža posebnih namjena. Geodetski fakultet, Zagreb, 1991.
- Pavičić, S.: Modeli izjednačenja i ocjene točnosti državnih nivelmanskih mreža Republike Hrvatske. Geodetski fakultet, Zagreb, 2002.
- Gucek, M.: Definiranje normalnih ortometrijskih visina GPS točaka homogenog polja metodom transformacije visina. Geodetski fakultet, Zagreb, 2005.

Mentorstvo doktorskih disertacija

Rožić, N.: Ispitivanje slučajnih i sistematskih pogrešaka u geometrijskom nivelmanu. Geodetski fakultet, Zagreb, 1995.

Poslijediplomska nastava (predavanja, vježbe, seminari)

Predavanja iz kolegija: "Analiza pouzdanosti geodetskih mjerenja", Geodetski fakultet.

Dodiplomska, prediplomska i diplomatska nastava (predavanja, vježbe, seminari):

- Predavanja iz kolegija "Teorija pogrešaka i račun izjednačenja I".
- Predavanja iz kolegija "Teorija pogrešaka i račun izjednačenja II".

Predavanja iz kolegija "Posebni algoritmi računa izjednačenja".

Predavanja iz kolegija "Analiza i obrada geodetskih mjerenja".

Osnivanje i operacionalizacija novih studija:

Reforma nastave dodiplomskog studija geodezije na Geodetskom fakultetu, 1994.

Reforma nastave poslijediplomskog studija geodezije na Geodetskom fakultetu, 1995.

Osnivanje i operacionalizacija ljetnih škola i tečajeva:

Suorganizator "Škole nivelmana visoke točnosti" – specijalistički tečaj za obavljanje mjerenja nivelmanom visoke točnosti pomoću klasičnog i digitalnog instrumentarija i pribora, Geodetski fakultet, Zagreb, 5.-10.5.1997.

Nastavni članci:

Feil, L., Klak, S., Rožić, N.: Škola nivelmana visoke točnosti. Geodetski list, ISSN 0016-710X, Zagreb, 1997, 3-4, 217-223.

Feil, L., Rožić, N.: H. Frölich, Computerunterstützte übungen zur ausgleichsrechnung mit PVV. Geodetski list, ISSN 0016-710X, 1998, 1, 71-71.

Specijalizacija:

Pedagoška izobrazba Sveučilišnih nastavnika i suradnika, Zagreb, 1976.

Sudjelovanje u radu Fakulteta i Sveučilišta u Zagrebu:

Voditelj studija više geodetske stručne spreme uz rad u Zagrebu, Splitu i Osijeku.

Dekan Fakulteta u dva mandata, 1991-1995.

Prodekan Fakulteta u pet mandata, 1989-1991, 1995-2003.

Član Matičnog povjerenstva Sveučilišta u Zagrebu, 1995.-2000.

Potpredsjednik Matične komisije za arhitekturu i urbanizam, geodeziju i građevinarstvo.

Član Znanstvenog vijeća Ministarstva znanosti i tehnologije, 1994.-1998.

Pročelnik Zavoda za fotogrametriju.

Predstojnik Zavoda za geomatiku, 2005-2007.

Član Upravnog vijeća Sveučilišta u Zagrebu, 1996.-2000.

STRUČNA DJELATNOST

Knjige:

Klak, S., Feil, L., Rožić, N.: Podaci o reperima – Knjiga 1. Državna geodetska uprava Republike Hrvatske, ISBN 953-6971-09-7 (cjelina), Zagreb, 1994.

Klak, S., Feil, L., Rožić, N.: Podaci o reperima – Knjiga 2. Državna geodetska uprava Republike Hrvatske, ISBN 953-6971-09-7 (cjelina), Zagreb, 1998.

Rožić, N., Feil, L., Pavičić, S.: Podaci o reperima – Knjiga 3. Državna geodetska uprava Republike Hrvatske, ISBN 953-6971-09-7 (cjelina), Zagreb, 2001.

Feil, L., Rožić, N., Pavičić, S., Gucek, M.: Podaci o reperima – Knjiga 4. Državna geodetska uprava Republike Hrvatske, ISBN 953-6971-09-7 (cjelina), Zagreb, 2003.

Feil, L., Rožić, N., Pavičić, S., Gucek, M.: Podaci o reperima – Knjiga 5. Državna geodetska uprava Republike Hrvatske, ISBN 953-6971-09-7 (cjelina), Zagreb, 2003.

Feil, L., Rožić, N., Guček, M.: Podaci o reperima – Knjiga 6. Državna geodetska uprava Republike Hrvatske, ISBN 953-6971-09-7 (cjelina), ISBN 953-6971-08-9, Zagreb, 2006.

Feil, L., Rožić, N., Guček, M.: Podaci o reperima – Knjiga 7. Državna geodetska uprava Republike Hrvatske, ISBN 953-6971-09-7 (cjelina), ISBN 953-6971-10-0, Zagreb, 2006.

Stručni radovi u domaćim časopisima:

Balen, Z., Božičnik, M., Čolić, K., Feil, L., Pucić, Z., Seissl, Ž., Vukušić, Ž.: Geodetski elementi u obavještajnim sustavima. Obavijesti broj 10, Zagreb, 1973, 17-37.

Feil, L., Rožić, N.: Prilog ocjeni točnosti mjerenih kutova u svim kombinacijama. Geodetski list, ISSN 0016-710X, Zagreb, 1988, 1-3, 39-43.

Rožić, N., Feil, L.: Život i djelo dr. sc. Stjepana Klaka, profesora emeritusa (1920.-2000.). Geodetski list, ISSN 0016-710X, Zagreb, 2000, 2, 69-82.

Stručni rad u zborniku radova s domaćeg stručnog skupa

Klak, S., Feil, L., Rožić, N.: Visinski sustav Republike Hrvatske. Dani hrvatskih geodeta, IX susret, radni materijal, Rovinj, 21.-23.4.1995.

Istraživačka i razvojna postignuća

Suautor Hrvatskog visinskog referentnog sustava HVRS71, uvedenog u službenu uporabu na teritoriju Republike Hrvatske Odlukom Vlade Republike Hrvatske, NN 110/2004.

Vođenje i izvedba stručnih projekata:

Klak, S., Feil, L., Rožić, N.: Izjednačenje nivelmanskih mreža svih redova u II. nivelmanskom poligonu II.NVT. Geodetski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb, 1994.

Klak, S., Feil, L., Rožić, N.: Izjednačenje nivelmanskih mreža svih redova u I. nivelmanskom poligonu II.NVT. Geodetski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb, 1995.

Klak, S., Feil, L., Rožić, N.: Izjednačenje nivelmanskih mreža svih redova u III. nivelmanskom poligonu II.NVT. Geodetski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb, 1995.

Klak, S., Feil, L., Rožić, N.: Izjednačenje nivelmanskih mreža svih redova u VIII. nivelmanskom poligonu II.NVT. Geodetski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb, 1996.

Klak, S., Feil, L., Rožić, N.: Izjednačenje nivelmanskih mreža svih redova u IV. nivelmanskom poligonu II.NVT – prvi dio. Geodetski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb, 1996.

Klak, S., Feil, L., Rožić, N.: Izjednačenje nivelmanskih mreža svih redova u VI., XIV., XV. i XVI. nivelmanskom poligonu II.NVT. Geodetski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb, 1997.

Klak, S., Feil, L., Rožić, N.: Izjednačenje nivelmanskih mreža svih redova u V. nivelmanskom poligonu II.NVT. Geodetski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb, 1998.

Klak, S., Feil, L., Rožić, N.: Izjednačenje nivelmanskih mreža svih redova u IV. nivelmanskom poligonu II.NVT – drugi dio. Geodetski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb, 1998.

Rožić, N., Klak, S., Feil, L.: Izjednačenje nivelmanskih mreža svih redova u III. i VIII. nivelmanskom poligonu II.NVT – dopune. Geodetski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb, 1999.

Klak, S., Feil, L., Rožić, N.: Izjednačenje nivelmanskih mreža svih redova u VIII. nivelmanskom poligonu II.NVT – dopuna. Geodetski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb, 1999.

- Klak, S., Feil, L., Rožić, N.: Izjednačenje nivelmanskih mreža svih redova u IX. nivelmanskom poligonu II.NVT. Geodetski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb, 1999.
- Klak, S., Feil, L., Rožić, N.: Izjednačenje nivelmanskih mreža svih redova u XII. nivelmanskom poligonu II.NVT. Geodetski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb, 1999.
- Rožić, N., Feil, L.: Izjednačenje nivelmanskih mreža svih redova u VII. i XI. nivelmanskom poligonu II.NVT i izjednačenje otočkih nivelmanskih mreža. Geodetski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb, 2000.

Tehnička dijagnostika građevina:

- Signalizacija i određivanje orijentacijskih točaka. Plitvička Jezera, 1974.-1976.
- Signalizacija i određivanje orijentacijskih točaka. Zagreb – Markuševac, 1978.
- Signalizacija i određivanje orijentacijskih točaka. Bjelovar, 1981.
- Signalizacija i određivanje orijentacijskih točaka. Čazma, 1982.
- Određivanje horizontalnih i vertikalnih pomaka brane i strojarnice HE Čakovec, razdoblje 1982-1986.
- Određivanje razine vodnog vala HE Ogulin, Ogulin, 1987.
- Određivanje stabilnosti i deformacija postrojenja i brana HE Peruća i HE Ogulin, razdoblje 1986-1990.

Elaborati i ekspertize:

- Feil, L., Klak, S.: Određivanje horizontalnih i vertikalnih pomaka brane i strojarnice HE Čakovec, Geodetski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Serije 1-6, 1982-1986.
- Klak, S., Feil, L., Imamović, A., Rožić, N.: Dopuna projekta triangulacijske i nivelmanske mreže brane Jezero I. – TE Tuzla. Geodetski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb, 1990.
- Klak, S., Feil, L., Rožić, N.: I. određivanje horizontalnih i vertikalnih pomaka nasute zemljane brane Plana TE Tuzla, Geodetski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb, 1990.
- Klak, S., Feil, L., Rožić, N.: I. određivanje horizontalnih i vertikalnih pomaka nasute zemljane brane Drežnik TE Tuzla, Geodetski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb, 1990.
- Klak, S., Feil, L., Rožić, N.: II. određivanje horizontalnih i vertikalnih pomaka nasute zemljane brane Plana TE Tuzla, Geodetski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb, 1990.
- Klak, S., Feil, L., Rožić, N.: II. određivanje horizontalnih i vertikalnih pomaka nasute zemljane brane Drežnik TE Tuzla, Geodetski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb, 1990.
- Klak, S., Feil, L., Rožić, N.: I. određivanje horizontalnih i vertikalnih pomaka nasute zemljane brane Jezero I. – TE Tuzla, Geodetski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb, 1990.
- Klak, S., Feil, L., Rožić, N.: Pravilnik o radovima geometrijskog nivelmana – prijedlog. Geodetski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb, 1993.

Stručna društva, radne grupe:

- Hrvatsko geodetsko društvo.
- Društvo sveučilišnih nastavnika i ostalih znanstvenih djelatnika.
- Hrvatska komora arhitekata i inženjera u graditeljstvu.
- Nezavisni sindikat znanosti i obrazovanja Hrvatske.