

SZEMÉLYES ADATOK:

Név: Dr. KISTELEGGDI István
Születési hely és dátum: Pécs, 1972.03.25.
Állampolgárság: Magyar
Foglalkozás: Építészmérnök
Képzettség: Építész főiskolai diploma (1996); Építész egyetemi diploma (1999); ClimaDesigner egyetemi diploma (2010)
Akadémiai fokozat: Kutató professzor (2016); Egyetemi tanár (2014); Habilitáció (2008); Doctor of Liberal Arts in Architecture (DLA) (2006); Doctor of Philosophy (Ph.D.) (2013)
E-mail: kisteleggdis@gmail.com
Web: 2022.11.30.-ig <https://english.mik.pte.hu/organization-structure/person/kisteleggdi-istvan-1>
<https://energiadesign.hu/>
2022.10.30.-ig https://szkk.pte.hu/en/research_groups/building_energetics_cluster/energia_design_building_technology_research_group
Publikációs lista (MTMT): <https://m2.mtmt.hu/gui2/?type=authors&mode=browse&sel=authors10016153>
ORCID ID: [0000-0001-6212-7582](https://orcid.org/0000-0001-6212-7582)
Scopus Author ID: [25924414600](https://scopus.org/authors/details/25924414600)

NYELVI TUDÁS:

Angol: (Folyékonyan beszél) Angol nyelvből államilag elismert általános, egynyelvű, komplex típusú felsőfokú nyelvvizsga külföldi diploma jogán (KER C1), ügyiratszám: MEIK/3051-4/2011(2011)
Német: (Folyékonyan beszél) Német szaknyelvi egynyelvű C típusú felsőfokú államilag elismert nyelvvizsga külföldi diploma jogán (KER C+). Igazolás száma: NYAK/970/2005.
Magyar: Anyanyelv

TANULMÁNYOK ÉS KÜLFÖLDI ÖSZTÖNDÍJAK:

2018-2021 **Teacher of Teacher Professzor** az MCAST Malta College of Arts Science and Technology egyetemen
2018 **Active House Verifier diploma**, Active House Association, Brussels, Belgium
2017-2020 **Vendégprofesszor**, International Center of Innovational Design, Shanghai Jiao Tong University, China
2017-2020 **Szaktanácsadó**, Beijing Oriental Think Tank, Information Science Research Institute, China
2017- **Vendégprofesszor**, University of Applied Sciences, Technology, Business and Design, Wismar, Germany
2016 - **Vendégprofesszor**, University of Applied Sciences Kufstein, Austria
2014-2016 **Vendégprofesszor**, Épületklimatológia és Épületgépészet Tanszék, Technische Universität München
2014-2015 **Campus Hungary Ösztöndíj** – Teaching Staff Short Term Mobility, Oktatási és kutatási kooperáció Épületklimatológia és Épületgépészet Tanszék, Technische Universität München
2013 **Campus Hungary Ösztöndíj** az Építőmérnök Tanszéken, Metropolitan State University, Denver, Colorado, USA, (2 hónap).
2010 **Vendégprofesszor**, University of Applied Sciences Würzburg-Schweinfurt, Germany
2008-2010 **ClimaDesign M.Sc.** Épületklimatológia és Épületgépészet Tanszék, Technische Universität München
2003-2006 **Ph.D. Doktori Kutatómunka előkészítés**, Science Centre Weißenstephan, Technische Universität München
1996-1999 **Építész tanulmányok (Master)**, University of Applied Sciences Kassel
1991-1996 **Építész tanulmányok (Bachelor)** University of Applied Sciences Würzburg-Schweinfurt. A Warema, Marktheidenfeld, Németország árnyékolástechnikai vállalat tanulmányi ösztöndíja az FH Würzburg-Schweinfurt, Építész Szakon folytatott tanulmányaimra, 3,5 éves időtartam

OKTATÁSI TEVÉKENYSÉG:

2018.- A Moholy-Nagy Művészeti Egyetem MOME megbízott külső oktatója
2016 – 2022 **Kutató professzor**, a PTE MIK kutatócsoportjának vezetője a PTE Szentágotai János Kutatóközpontban: Energia Design Building Technology kutatócsoport
2015 - 2022 **Egyetemi tanár** a PTE MIK Építészeti Szakmai Intézet Épületszerkezetek és Energia Design Tanszékén
2010-2015 A PTE MIK Építészeti Szakmai Intézet Energia Design Tanszékének alapítója és vezetője
2013 **Doktori munka (Ph.D.)** a PTE MIK Építészeti Szakmai Intézet Épületszerkezetek Tanszékén
2009-2010 **Egyetemi docens** a PTE PMMK Épületszerkezetek Tanszékén
2008-2009 **Adjunktus** a PTE PMMK Épületszerkezetek Tanszékén
2008-2009 **Adjunktus** a PTE PMMK Pedagógia Tanszékén

JELENLÉGI FELŐOKTATÁSI TEVÉKENYSÉG:

- **A Breuer Marcel Doktori Iskola tőrzstagja, oktatója és témavezetője (UP Neptun adatok):** Építészeti és örökségvédelmi tervezés módszertana I, Történelmi és kortárs épületszerkezetek II.
- Az építészmérnök B.Sc. nappali és levelező szak (7 félév) szakfelelőse, PTE MIK
- **Egyéb oktatott tantárgyak a posztgraduális képzésben (aktuális információk) (UP Neptun adatok):** Komplex tervezés, Diplomatervezés
- **Kutatásvezetés** magyar és angol nyelven a Pécsi Tudományegyetem, Breuer Marcel Építészeti Doktori Iskolában, Szentágotthai Kutatóközpont
- **Témavezetés** (https://doktori.hu/index.php?menuid=192&lang=EN&sz_ID=2775: ZETZ Dóra (2022), HORVÁTH Kristóf Roland (50%) (2022), Mohammad Reza GANJALI BONJAR (50%) (2021), Petrit AHMETI (50%) (2019), Rowell Ray SHIH (50%) (2019), Tsoodavaa GANTUMUR (50%) (2019), CHro Ali HAMA RADHA (50%) (2018), BARANYAI Bálint (2015), KONTRA Péter (2014), TÜDŐ Richárd (50%) (2014), PETHES Tamás (50%) (2013), DÓCZÉ Péter (50%) (2009)

- **Oktatási anyag fejlesztése:**

Tantárgyak neve: „Építészeti ökológia és energia design”, „Fenntartható épületek”, „Fenntartható építés”, „Energiadesign – ökológikus organikus technológiák”, „Energiatervezés az épületgépészetben”, Dinamikus szimulációval támogatott energetikai tervezés, Energiadesign az épületszerkezetekben, Energiadesign a településtervezésben és Urbanisztikában, „Épületszerkezeti és energetikai adatbázis rendszerek”, „Parametrikus tervezés, „Ökoépítészet”, „Ökológia az építészetben alapismeretek”, „Ökológia az építészetben” 1. és 2. TÁMOP 4.1.1.C-12/1/KONV. finanszírozás: „Energiadesign a Középület tervezésben”, Épület aerodinamika. V-Educa 2015 Határon átnyúló Együttműködési Támogatás finanszírozásával: „Közel nulla energiaigényű épületek”. A CT 3046/2016– MQF 7. szintű szakmai programok tervezése, fejlesztése és megvalósítása finanszírozásában a MCAST Máltai Művészeti Tudományos és Technológiai Főiskolán: „M.Sc. Nagy teljesítményű épületek (High Performance Buildings)”.

OKTATÁS MELLETTI TEVÉKENYSÉG:

TDK / OTDK:

- GRÓCZ Csaba “Energiahatékony családi ház felújítás termikus szimulációs modellezése és az üzemeltetés optimalizálása” (2017) OTDK 2. helyezés
- PAPP Miklós Energia Design Szintézis (Eds) – vizsgálatok energetikailag és komfort technikailag optimális épület tervező módszertan kidolgozásához (2017) TDK 3. helyezés
- KATONA Ádám László „Energiamegtakarítás épületekben Természetes szellőző szerkezetekkel – Tervezés fejlesztés mérésekkel igazolt aerodinamikai CFD modellezéssel” (2017) OTDK különdíj
- KATONA Ádám László „Épület aerodinamikai modellkísérletek méréses igazolása” (2015) OTDK 2. helyezés
- PAPP Gábor „Zöld polifunkcionális, energiatermelő és adaptív homlokzati rendszer” (2011) OTDK 6. helyezés
- VILI Ágota “Interaktív építészet” (2009) OTDK 8. helyezés
- ZSIGA Zoltán “Hidroklímás növénytermesztés és az építészet kapcsolata” (2009)
- Csordás Erzsébet “Energiadesign megoldások a Pécs 2010 Európa Kulturális Főváros programjában” (2009)
- Csibi Andrea Blanka “RATI- fenntartható gyárépület” (2009)
- Papp Gábor “Árnyékolás hatása az épületek energiagazdálkodására” (2009)
- Forintos Zsófia „Zsolnay Innovation: multifunkcionális klímaszerkezetek Zsolnay technikával” (2009)
- Mester Orsolya “Passzívházak élettani minősége” (2009)
- Tóth Csaba “Thermoplasztikus faanyagok, fatermékek felhasználási lehetőségei az épületburokban, különös tekintettel a megújuló energiák hasznosítását” (2009)
- Sándor Diána “ Papnövelde utcai múzeum energiadesign felújítási programja” (2009)

ÚNKP:

- KATONA Ádám László “Passzív légvezető rendszerek geometriájának kidolgozása” (ÚNKP-20-3-II-PTE-682) (2020-2021)
- KATONA Ádám László “Ipari csarnokok passzív szellőző rendszereinek parametrikus geometriai optimalizálása” (ÚNKP-21-3-II-PTE-1110) (2021-2022)

Kriszbacher I. Ösztöndíj: KATONA Ádám László “ Épület aerodinamikai modellkísérletek méréses validálása” (2015)

Diplomamunka konzulencia: 45 (3 Diplomadíj)

KUTATÁSI PROJEKTEKBE VALÓ RÉSZVÉTEL:

- **Tervezési és fejlesztési munka** ipari és magánvállalkozók megbízásából 2008 óta. Prototípus épületek fejlesztése az energiahatékonyság és a komfort teljesítmény szempontjából: 7 projekt (ipari létesítmények, családi házak, lakópark, középületek)
- **Kutatócsoport vezető**
Többcélú optimalizáló algoritmusok fejlesztése különböző funkciójú épületek tervezésének támogatásához (TÉT Inno Renew-PTE SZKK)
Energia Design és komplex épületklimatológiai és szimulációs laboratórium kialakítása és infrastruktúra fejlesztése a PTE PMMK Energiadesign Tanszékén (TIOP 1.3.1-10/1-2010-0008)
MMS (mobile monitoring system) mobilis monitorozó és vezérlő rendszer kidolgozása és kivitelezése egy referencia épületben (TIOP 1.3.1-10/1-2010-0008)
ENERGIA DESIGN®, egy egyedülálló módon kifejlesztett energia-pozitív épülettervezési módszer, valamint a módszerrel elsőként tervezett és kivitelezett demonstrációs épület (RATI ipari és irodakomplexum) (TÁMOP-4.2.1/B-10/2/KONV-2010-0002). A tervezési módszert levédette a PTE (EUIPO trade mark bulletin no. 2021/188)
Aerodinamikus passzív szellőztető rendszer – prototípus egy referenciaépületben (TÁMOP-4.2.1/B-10/2/KONV-2010-0002).
- **Kutatócsapat tagja:**
Moduláris rendszerű, környezetbarát, sorolható, bővíthető, gyorsan telepíthető szállás és közösségi célú előre gyártott készház elemek kifejlesztése, nulla és plusz energia lehetőséggel, BERGER Házak Zrt. (GINOP 2.1.2)
Épületek teljesítmény menedzsmentje és viselkedése különböző építési módok és műszaki rendszerek figyelembevételével – Technische Universität München (2013-2014)
Energiaközpont demonstrációs épület klímaadaptív épületburok szerkezettel, Paks (2013.–2015. – KEOP 6.2.0/B/11.-0182565/173)
Energia-pozitív ipari épület RATI, Komló (2011.–2012. - KEOP-2009-4.4.0 and 2010. – 2012. - DDOP-1.1.1/D-2009-0026)
Európa Kulturális Fővárosa - Modern Magyar Képtár felújítása és bővítése (2008.–2010. DDOP 2008-4.1.3/A-2008-0005)
Pécsi Tudományegyetem, Science Building - Szentágotthai Kutatóközpont (2008.–2012. „TIOP-1.3.1-07/1-2F-2008-0002 Science, Please!")

ÉPÍTÉSZ PÁLYAFUTÁS:

2022 -	TSPC BIM Kft. (Technical Supervision and Planning Consulting Hungary) - CEED (Climate, Energy and Environmental Design) tervező csoport vezető és épületfizikai szimulációs specialista, alkalmazott
2017-	Kistelegdi 2008 Építész-Tervező Kft. – ügyvezető, tulajdonos
2013 -	Energia Design Tervező-, Fejlesztő- és Tanácsadó Kft. – alapító, ügyvezető, tulajdonos
2004 – 2017	Kistelegdi 2008 Építész-Tervező Kft. – projekt menedzser és projektvezető építész
1999 – 2004	Drescher + Kubina építésziroda , München, építész alkalmazott
1998 - 1999	Streckebach + Zeitraum építésziroda , Kassel, építész alkalmazott
1996 - 2003	ARS design office , Volkach, megbízásos építész
1995 - 1996	Dr. Worschech + Partner építésziroda , Erfurt, gyakornok

HAZAI, NEMZETKÖZI TUDOMÁNYOS ÉS SZAKMAI TEVÉKENYSÉG, KONFERENCIÁK

(5 legjelentősebb az elmúlt 5 évből)

2021	Teacher of Teacher Professzor , az alkalmazottak és a hallgatók oktatása a saját fejlesztésű High Performance Buildings Master tanterv alapján, MCAST Malta College of Arts Science and Technology, Malta, 2021.08.24-28.
2019	PRES19, 22nd Conference on Process Integration, Modelling and Optimisation for Energy Saving and Pollution Reduction , Crete, Greece. 2019, Meghívott előadó, Téma: „Energy Design Synthesis for Buildings: An Example”, 2019.10.22.
2018	6th Active House Symposium , Politecnico di Milano, Lecco Campus, Italy – Meghívott előadó, „Aerodynamic winery & boutique hotel, Hungary”, 2018.11.07-08.
2018	8th VOCAL Optimization Conference: Advanced Algorithms , Istvan Kistelegdi, Kristóf Horváth, Zsolt Ercsey, University of Pécs, Meghívott előadó, „Energia Design Synthesis”, 2018.12.10-12

2017 **3rd Oriental Design Forum / 2017 International Symposium on Belt and Road and Oriental Design**, Shanghai Jiao Tong University, China - Meghívott előadó, 'Simulated Architecture' – An Overview of Energy Design, 2017.10.21.

SZAKMAI DÍJAK:

2018 **E.ON. Energy Globe Magyarország 2017, Fődíj**, átfogó nyertes. A verseny fődíját, egy 100% elektromos Nissan LEAF autót a Kistelegdi 2008 Építészeti Iroda pécsi „REBORN HOME” elnevezésű, intelligens házátalakítási pályázata nyerte, melynek különlegessége, hogy az épület több energiát termel, mint amennyit fogyaszt. 100% elektromos autó (Nissan Leaf, 40 kWh) a fődíj

2018 **Prefa Fémlemezfedések az építészetben 2018**, 2. díj, építészet kategória

2017 A Miniszterelnökséget vezető miniszter 15/2015. (III.11.) MvM rendelet alapján **Pro Architectura díj** jeles építészeti alkotás létrehozásában kifejtet építészeti-tervezői tevékenység elismeréséért (RATI Kft. energia-pozitív potenciállal rendelkező épülete)

2017 **Active House label award 2017**. „Reborn Home” overall winner for best project. Pécsi lakóház felújítása aktív házzá (7624, Pécs, Tiborc köz 5.). Az Active House Alliance (Székhely: Brüsszel) díja, melyet az Active House specifikációk alapján (komfort, energia hatékonyság, környezettudatosság) ítélnek meg. A díj tartalmazza a nyertes pécsi lakóház felújítás Active House Label minősítését.

2015 A Novofer Alapítvány a Műszaki Szellemi Alkotásért **Gábor Dénes díja** kiemelkedően eredményes tudományos kutatás-fejlesztési és megvalósult, bevezetett műszaki alkotó teljesítmény elismeréseként

2013 Az Artifex Kiadó „**Minőségi Csarnoképítésért – Csarnok Nagydíj 2013**” a Rati - pluszenergia mérlegűvé fejleszthető iroda és termelőcsarnok épületért: Szakmai zsűri nyertes díj, továbbá Közönség nyertes díj.

2013 **REHAU „Top Reference of the Year BAU SE 2012” Award**, - Gyártócsarnok és irodaépület RATI, Komló

2012 **Média Építészeti Díj keretében Holcim „Fenntartható Építészetért” különdíj** a pécsi Szentágothai Kutatóközpont (Science Building) tervezéséért a tervező csapatnak, tervező csapat tagja Ifj. Kistelegdi István (Ökoépítészet)

2012 **A legjobb szóbeli előadás díj**, „Excellent oral presentation certificate” Best oral presentation, 2012 4th International Conference on Future Computer and Communication (ICFCC 2012), Hongkong

2011 RATI plusz energia gyárüzem, irodaépület és innovációs központ, Sikonda, **Holcim Awards for Sustainable Construction - HOLCIM Magyar különdíj**

2007 Pécsi Konferencia + Koncertközpont, **Európa Kulturális Fővárosa Tervpályázat**, megvétel díjazás, építész tervező: Prof. Kistelegdi István, Ifj. Dr. Kistelegdi István

2004 Re-establishment of the Kassel Unterneustadt district, "**Contactors' Award 2004**": High quality, affordable prices, tervező csapat tagjaként Regina Streckebach-al és Irene Albers-Richter-el:

2002. Kassel Unterneustadt városrész újraalapítása, lakóházak, tervező csapat tagjaként Regina Streckebach-al és Irene Albers-Richter-el:

- **Kiváló Hesseni Épületek díj**
- **DIFA – Award 2002, Német Ingatlan Részvénytársaság Díja**
- **Német Városrendezési Díj 2000**

ALKOTÁSOK:

(5 legjelentősebb az elmúlt 10 évből)

2020-kivitelezés alatt **A Zsolnay Porcelánmanufaktúra Zrt. felújítása és bővítése, Pécs**. Vázlattevé, építési engedélyezési és kiviteli terv. Szimulációval támogatott tervezés. *Az építkezés folyamatban van. (Ifj. Kistelegdi István, Baranyai Bálint, Katona Ádám László, Horváth Kristóf Roland).* <https://www.zsolnay.hu>

- 2019- kivitelezés alatt **Aerodinamikai látványborászat, boutique-hotel és panorámaétterem**, Villány, Hungary. Vázlatterv, építési engedélyezési és kiviteli terv. Szimulációval támogatott tervezés. *Az építkezés folyamatban van. (ifj. Kistelegdi István, Baranyai Bálint).* <https://streit-zagonyi.hu>
- 2016 **Hazánk első klíma-adaptív, mozgatható épületburokkal rendelkező energiaház bemutató központja**, Paks. Vázlatterv, építési engedélyezési és kiviteli terv. *Megvalósult épület. (ifj. Kistelegdi István, Prof. Kistelegdi István, Baranyai Bálint).* <http://www.forraspontpaks.hu/>
- 2015 **Hazánk első plusz-energia mérleggel rendelkező aktív lakóépület felújítása**, Pécs. Teljes átalakítás és energetikai felújítás, szimulációval támogatott építési engedélyezési és kivitelezési tervek. *Megvalósult épület. (ifj. Kistelegdi István, Baranyai Bálint, Bazsali Gábor, Mozsonics Edit, Póth Bálint, Szilágyi Domokos, Varga Orsolya).* <https://www.pecsma.hu/top/pecsett-talalhato-vilag-egyik-legaktivabb-haza>
- 2012 **Hazánk első plusz-energia potenciállal rendelkező gyárüzem és irodaépülete, ill. innovációs központja**, RATI Kft., Komló, Hungary (2012) Vázlatterv, építési engedélyezési és kiviteli terv. Szimulációval támogatott tervezés. *Megvalósult épület. (ifj. Kistelegdi István, Kistelegdi István, Baranyai Bálint, Bazsali Gábor, Mozsonics Edit, Pethes Tamás, Póth Bálint, Solymosi Péter, Szilágyi Domokos, Varga Orsolya).* <https://rati.hu>

WORKSHOPOK, KIÁLLÍTÁSOK ÉS TUDOMÁNYOS KÖZLEMÉNYEK:

(5 legjelentősebb az elmúlt 5 évből)

- 2022 Androsics-Zetz, Dóra Noémi ✉ ; Kistelegdi, István ; Ercsey, Zsolt: **Algorithmic Generation of Building Typology for Office Building Design**, in: BUILDINGS 12 : 7 Paper: 884, 25 p. (2022), <https://doi.org/10.3390/buildings12070884>, Journal Ranking Q1(D1), H-Index: 35
- 2022 Attia, Shady ; Kurnitski, Jarek ; Kosiński, Piotr ; Borodinecs, Anatolijs ; Deme Bélafi, Zsófia; István, Kistelegdi ; Krstić, Hrvoje ; Moldovan, Macedon ; Visa, Ion ; Mihailov, Nicolay et al.: **Overview and future challenges of nearly zero-energy building (nZEB) design in Eastern Europe**, in: ENERGY AND BUILDINGS 267 Paper: 112165 , 36 p. (2022), <https://doi.org/10.1016/j.enbuild.2022.112165>, Journal Ranking Q1(D1), H-Index: 198
- 2022 Kistelegdi, István ; Horváth, Kristóf Roland ✉ ; Storcz, Tamás ; Ercsey, Zsolt: **Building Geometry as a Variable in Energy, Comfort, and Environmental Design Optimization - A Review from the Perspective of Architects**, in: BUILDINGS 12: 1 Paper: 69, 42 p., (2022), <https://doi.org/10.3390/buildings12010069>, Journal Ranking Q1(D1), H-Index: 35
- 2021 Katona, Ádám László ; Háber, István Ervin ✉ ; Kistelegdi, István: **Comparison of Draught and Up Draft Passive Air Conduction Systems (PACS) in a Winery Building**, in: BUILDINGS 11: 6 p. 259, 20 p. (2021), <https://doi.org/10.3390/buildings11060259>, Journal Ranking Q1(D1), H-Index: 35
- 2020 Katona, Ádám László ; Xuan, Huang ; Elhadad, Sara ; Kistelegdi, István ✉ ; Háber, István: **High-Resolution CFD and In-Situ Monitoring Based Validation of an Industrial Passive Air Conduction System (PACS)**, in: ENERGIES 13 : 12 Paper: 3157 , 23 p. (2020), <https://doi.org/10.3390/en13123157>, Journal Ranking Q1, H-Index: 111

SZAKMAI KÖZÉLET, TAGSÁGOK:

(5 legfontosabb)

- Magyar Építőművészek Szövetségének Tagja (MÉSZ), Dél-Dunántúli Építész Kamara tagja, vezető tervező É1 - 02-0628
- Active House Alliance (Brüsszel), Tag, Tanácsadó és Zsúri tag/szakértő
- MTA, köztestületi tag, Az 'Energia Design Szintézis' Munkacsoport titkára az MTA Pécsi Akadémiai Bizottságban
- Hungarian Green Building Council (HuGBC), Magyar Környezettudatos Építés Egyesülete, tag, szakértő és felkért oktató
- Novofer Alapítvány Gábor Dénes Díjak Klubja, tag

KÖZÖSSÉGI SZEREPVÁLLALÁS:

- **Kirándulások Gyűrűfű Ökofaluba:** 1 napos kirándulások egy dél-magyarországi környezetbarát, ökológiai településre a diákokkal. Vályog szerkezetek és anyagok, a magyar hagyományos íjászat, a fenntartható és természetes élelmiszertermelés és életmód elsajátítása.
- **Kutatók Éjszakája:** Évente megrendezésre kerülő tudomány-terjesztő rendezvény, amely a kutatók tudományos és szakmai munkájával kapcsolatos sztereotípiák lebontását célozza. Számos előadás és beszélgetés az Energia Design az épített környezetben témakörben.
- **Aktív Ház tárlatvezetés:** Tárlatvezetés sorozat a pécsi 1. Magyar Aktív Házban (családi házban) a passzív és aktív tervezési és technológiai megoldások széleskörű bemutatásával a megvalósított épület példában. A rendezvény látogatható diákok, magánszemélyek, tervezők, építőipari szakemberek számára.
- **Élményműhely és Nyári Iskola (Summer School):** több nemzetközi tervező workshop magyarországi, németországi, valamint további európai és nemzetközi hallgatókkal. A workshop témái között szerepel a klíma-, környezet- és energiatudatos tervezés az épített környezetben, az épületszerkezetektől az épületeken át a települési léptékű tervezési feladatokig.
- **A magyarországi roma kisebbség kulturális központjának tervezése.** Komplex és átfogó vázlat- és építési engedélyezési terv kidolgozása a roma történet és a kulturális háttér integrálásával.