

Projekt 1051934E002 - Institucionální plán ČVUT pro rok 2019

Smart Cities v kontextu současného myšlení

Příprava předmětu v rámci nového doktorského studijního programu Smart Cities

řešitel: Mgr. Martina Sedláková, M.A., Ph.D.

Cíl projektu

Vytvořit **nový předmět** „*Smart Cities v kontextu současného myšlení*“

Přispět ke zkvalitnění výuky zohledněním širšího kontextu v **rámcích nového doktorského studijního programu** Smart Cities realizovaného v AJ společně s Dopravní fakultou ČVUT

Nákup anglické odborné literatury pro výuku nového předmětu „Smart Cities in the Context of Contemporary Thinking“

Způsob řešení

Kritická analýza problematiky Smart Cities i její výuky v různých kontextech

Získání podnětů pro koncepční a metodologickou výstavbu nového předmětu na základě diskusí s kolegy během zahraniční stáže na National Technical University v Aténách a na Panteion University v Aténách (2.-12. června 2019)

Vypracování konceptu a sylabu předmětu „Smart Cities in the Context of Contemporary Thinking“

Nákup kvalitní zahraniční odborné literatury relevantní pro výuku předmětu

Výstupy projektu

- Vypracování koncepce a sylabu předmětu „Smart Cities in the Context of Contemporary Thinking“
- Zajištění literatury pro výuku předmětu „Smart Cities in the Context of Contemporary Thinking“

a rozšíření fondu knihovny Ústavu teorie a dějin architektury
o nové tituly

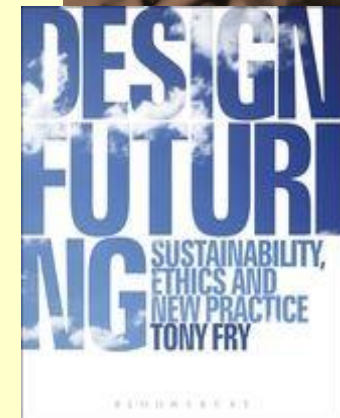
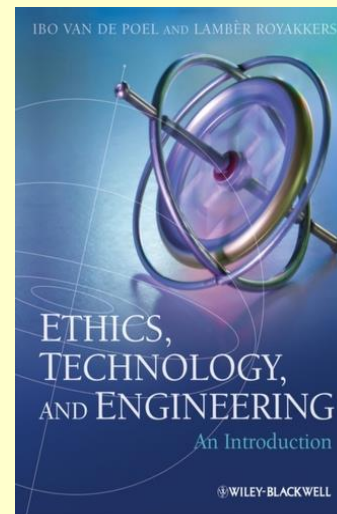
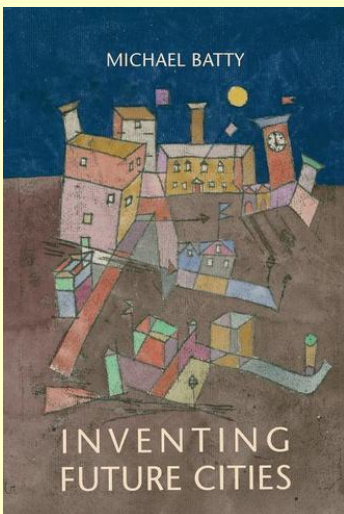
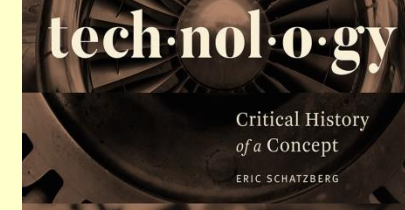
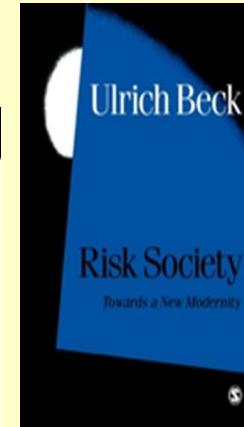
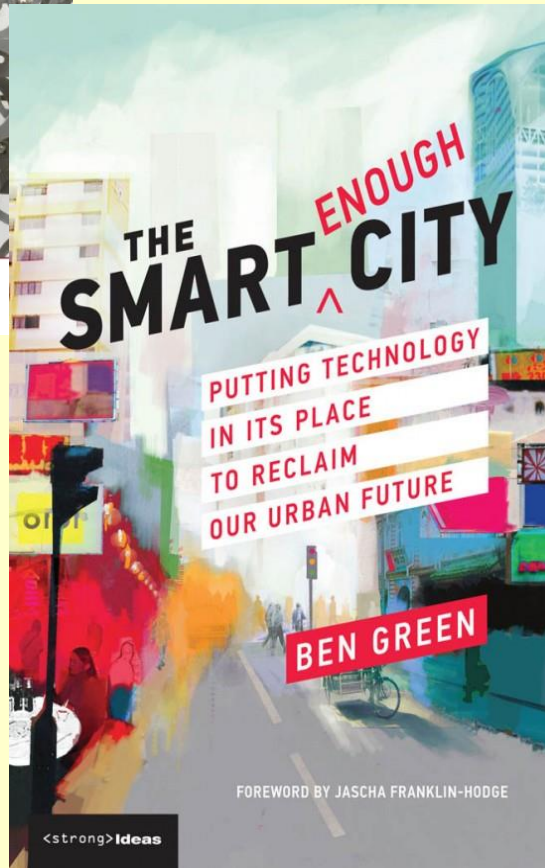
Koncepce předmětu

Předmět rozšiřuje chápání problematiky Smart Cities v kontextu filosofického, sociologického a environmentálního myšlení. Vychází z kritické analýzy textů filosofického diskursu (filosofie techniky, sociální a politické filosofie a etiky) sociologie a sociální geografie.

Hlavním cílem předmětu je rozvoj komplexního myšlení, vidění souvislostí nejen z hlediska odborné specializace, ale právě v provázanosti s dalšími obory, včetně zohlednění důsledků použití technologií a etického rozměru našeho rozhodování v rámci Smart Cities v dlouhodobém horizontu.

Nově vytvořený předmět díky svému pojetí může být platformou pro diskuse překračující pouze věcnou stránku profilace jednotlivých oborů, kterých se problematika Smart Cities dotýká.

Rozšíření fondu knihovny Ústavu teorie a dějin architektury o nové tituly



Od projektu moderny ke globalizaci

- Bauman Z.: *Liquid Modernity*. Cambridge: Polity Press, 2000
- Beck U: *Risk Society: Towards a New Modernity*. London: SAGE Publications 2009
- Giddens A.: *The Consequences of Modernity*. Stanford: Stanford University Press 1990
- McLuhan M., Powers B.R.: *The Global Village: Transformations in World Life and Media in the 21st Century*. New York: Oxford University Press 1992
- Bauman Z.: *Globalization. The Human Consequences*. Cambridge: Polity Press, 1998
- Sassen S.: *Deciphering the Global: Its Scales, Spaces and Subjects*. New York: Routledge 2007
- Stiglitz, J. E.: *Globalization and Its Discontents Revisited: Anti-Globalization in the Era of Trump*. New York: Norton 2018

Technika, technologie a společnost

- Volti R.: *Society and Technological Change*. New York: Worth Publications 2009
- Schatzberg E.: *Technology Critical History of a Concept*. Chicago: University of Chicago Press 2018
- Borgmann A.: *Technology and the Character of Contemporary Life: A Philosophical Inquire*. Chicago: University of Chicago Press 1987
- Carr N. G.: *The Big Switch: Rewiring the World from Edison*. New York: Norton 2008
- Carr N. G.: *The Glass Cage: Automation and Us*. New York: Norton 2014
- Sassen S.: *Digital Formations: IT and New Architectures in the Global Realm*. Princeton: Princeton University Press 2005
- Colomina B., Wigley M.: *Are We Human? Notes on an Archaeology of Design*. Zürich: Lars Müller 2019

Filosofie techniky a etika

- Kaplan D. M. (ed.): *Readings in the Philosophy of Technology*. Lanham - Oxford: Rowman and Littlefield 2009
- Poel van de I, Royackers L.: *Ethics, Technology, and Engineering: An Introduction*. Oxford: Wiley 2011
- Borgmann A.: *Technology and the Character of Contemporary Life: A Philosophical Inquire*. Chicago: University of Chicago Press 1987
- Verbeek P.-P.: *What Things Do: Philosophical Reflections on Technology, Agency, and Design*. University Park: Pennsylvania State University Press 2005

Ekologická krize a trvale udržitelný rozvoj

- Fry T: *Design Futuring: Sustainability, Ethics, and New Practice*. Oxford: Berg 2009
- Mugerauer R.: *Environmental Dilemmas: Ethical Decision Making*. Lanham/MD: Lexington 2008
- Papanek V.J.: *The Green Imperative: Natural Design for the Real World*. New York: Thames and Hudson 1995
- Klein N.: *This Changes Everything*. New York: Simon and Schuster 2015
- Latouche S.: *Farewell to Growth*. Cambridge/UK – Malden/MA: Polity 2008
- Bauman Z.: *Does Ethics Have a Chance in a World of Consumers?* Cambridge: Harvard University Press 2009

Proměna města a koncept Smart Cities

- Meagher S. M.: *Philosophy and the City: Classic to Contemporary Writings*. New York: SUNY 2008
- Lefbvre H.: *The Production of Space*. Oxford: Blackwell 1993
- Harvey D.: *Rebel Cities: From the Right to the City to the Urban Revolution*. London: Verso 2012
- Sassen S.: *Global Networks, Linked Cities*. New York: Routledge 2002
- Green B.: *The Smart Enough City: Putting Technology in Its Place to Reclaim Our Urban Future*. Cambridge: MIT Press 2019
- Townsend A. M.: *Smart Cities: Big Data, Civic Hackers, and the Quest for a New Utopia*. New York: Norton 2013
- Batty M.: *Inventing Future Cities*. Cambridge: MIT Press 2018

Rozpočet projektu

Běžné finanční prostředky celkem	Požadavek na dotaci z rozpočtu ČVUT (tis.Kč):	Čerpání z dotace ČVUT (tis. Kč):
Osobní náklady:		
Mzdy (včetně pohyblivých složek):	25	25
Odměny dle dohod o pracích konaných mimo pracovní poměr:		
Odvody pojistného na veřejné zdravotní pojištění a pojistného na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti a příděly do sociálního fondu:	9	9
Ostatní:		
Materiální náklady (včetně drobného majetku):	20	23,288
Služby a náklady nevýrobní:		
Cestovní náhrady:	30	26,712
Celkem běžné finanční prostředky:	84	84