



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



---

# Moderní informační technologie v politologii

---

## Studijní plán předmětu



Toto dílo je šířeno pod licencí

CC BY-SA 4.0 Creative Commons Attribution-Share Alike 4.0 International  
(<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/legalcode>)

Projekt Masarykova univerzita 4.0,  
reg. č. CZ.02.2.69/0.0/0.0/16\_015/0002418

## **FSS:POL613 Moderní informační technologie v politologii**

4 kredity, ukončení Z, garant předmětu doc. PhDr. Roman Chytilík, Ph.D.

(nový předmět, zavedený do studijního programu)

**Vyučující:** doc. PhDr. Roman Chytilík, Ph.D. (cvičící), Mgr. Michal Tóth (cvičící)

**Cíle předmětu:** S tím, jak se stává politologie stále více interdisciplinární vědou, nabývá na významu využívání informačních technologií v ní. Cílem předmětu je jednak představit výzkumné přístupy, založené na jejich využívání, jednak poskytnout studentům praktický trénink, který jim umožní získat potřebné dovednosti k využívání těchto pokročilých technologií.

**Výukové metody:** přednášky, semináře

**Metody hodnocení:** K úspěšnému absolování kursu je nutno účastnit se alespoň šesti seminářů (20% hodnocení), zpracovat přehled politologického výzkumu, vztahujícího se ke konkrétnímu softwarovému nástroji (5 normostránek, 30%), a navrhnout vlastní výzkumný projekt, založený na využití některého ze softwarových nástrojů, představených v kursu (10 normostránek, 50%).

**Výstupy z učení:** Studenti budou po absolvování kursu schopni:

- orientovat se v oblastech politologie, ve kterých jsou běžně využívány informační technologie
- posoudit konkrétní využití vybraných softwarových i hardwarových nástrojů v politologickém výzkumu
- provádět vlastní výzkum, založený na využití vybraných softwarových i hardwarových nástrojů

### **Osnova kursu:**

1. Úvod
2. Softwarové nástroje pro správu dotazníkových šetření
3. Seminář k využití dotazníkových softwarů:  
Qualtrics
4. Softwarové nástroje na biometrické a fyziologické měření I.
5. Seminář k využití biometrických nástrojů: eye trackery
6. Softwarové nástroje na biometrické a fyziologické měření II.
7. Seminář k biometrickému a fyziologickému měření: automatizovaná analýza výrazů tváře: Noldus  
Facereader
8. Softwarové nástroje na biometrické a fyziologické měření III.
9. Seminář k fyziologickému měření: Biopac DAQ System.
10. Prediktivní softwarové nástroje
11. Seminář k prediktivním nástrojům: Predictioneers Game
12. Seminární prezentace projektů I.
13. Seminární prezentace projektů II.

### **Literatura:**

SARIS, Willem E. Design, evaluation, and analysis of questionnaires for survey research. Second Edition. Hoboken, New Jersey: Wiley, 2014. ISBN 978-1118634615.



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

SNOW, Jonathan. The Complete Research Suite. A step-by-step guide to using Qualtrics.

Qualtrics Trainings & Webinars (online). <https://www.qualtrics.com/support/trainings-and-webinars/>

Learn the Research Core - Qualtrics Support (online). <https://www.qualtrics.com/support/survey-platform/getting-started/survey-platform-overview/>

HOLMQVIST, Kenneth B. I., Marcus NYSTRÖM, Richard ANDERSSON, Richard DEWHURST, Halszka JARODZKA a Joost van de WEIJER. Eye tracking : a comprehensive guide to methods and measures. First published. Oxford: Oxford University Press, 2011. xix, 537. ISBN 9780199697083.

MARQUART, Franziska, Jorg MATTHES a Elisabeth RAPP. Selective Exposure in the Context of Political Advertising: A Behavioral Approach Using Eye-Tracking Methodology. International Journal of Communication. 2016, 10, 2576–2595.

VRAGA, Emily, Leticia BODE a Sonya TROLLER-RENFREE. Beyond Self-Reports: Using Eye Tracking to Measure Topic and Style Differences in Attention to Social Media Content. Communication Methods and Measures. 2016, 10(2-3), 149-164.

EKMAN, Paul. Emotion in the Human Face. Malor Books, 2015. ISBN 978-1933779829.

EKMAN, Paul. Odhalené emoce : naučte se rozpoznávat výrazy tváře a pocity druhých. Translated by Eva Nevrlá. Vydání první. Brno: Jan Melvil, 2015. 328 stran. ISBN 9788087270813.

Noldus FaceReader Reference Manual. 2014.

FIGNER, Bernd a Ryan O. MURPHY. Using skin conductance in judgment and decision making research. In M. SCHULTE-MECKLENBECK, A. KUEHBERGER, & R. RANYARD (Eds.), A handbook of process tracing methods for decision research. New York: Psychology Press. 2010

BOUCSEIN, Wolfram. Electrodermal activity. 2nd ed. New York: Springer, 2012. ISBN 978-1461411253.

BIOPAC Manuals & User Guides (online). <https://www.biopac.com/manual/>

BUENO DE MESQUITA, Bruce. Predictioneer's game : using the logic of brazen self-interest to see and shape the future. 1st ed. New York: Random House, 2009. xxii, 248. ISBN 9781400067879.

BUENO DE MESQUITA, Bruce. Predicting politics. Columbus: Ohio State University Press, 2002. viii, 170 ISBN 0814259847.

