Spatial Data Science in Python

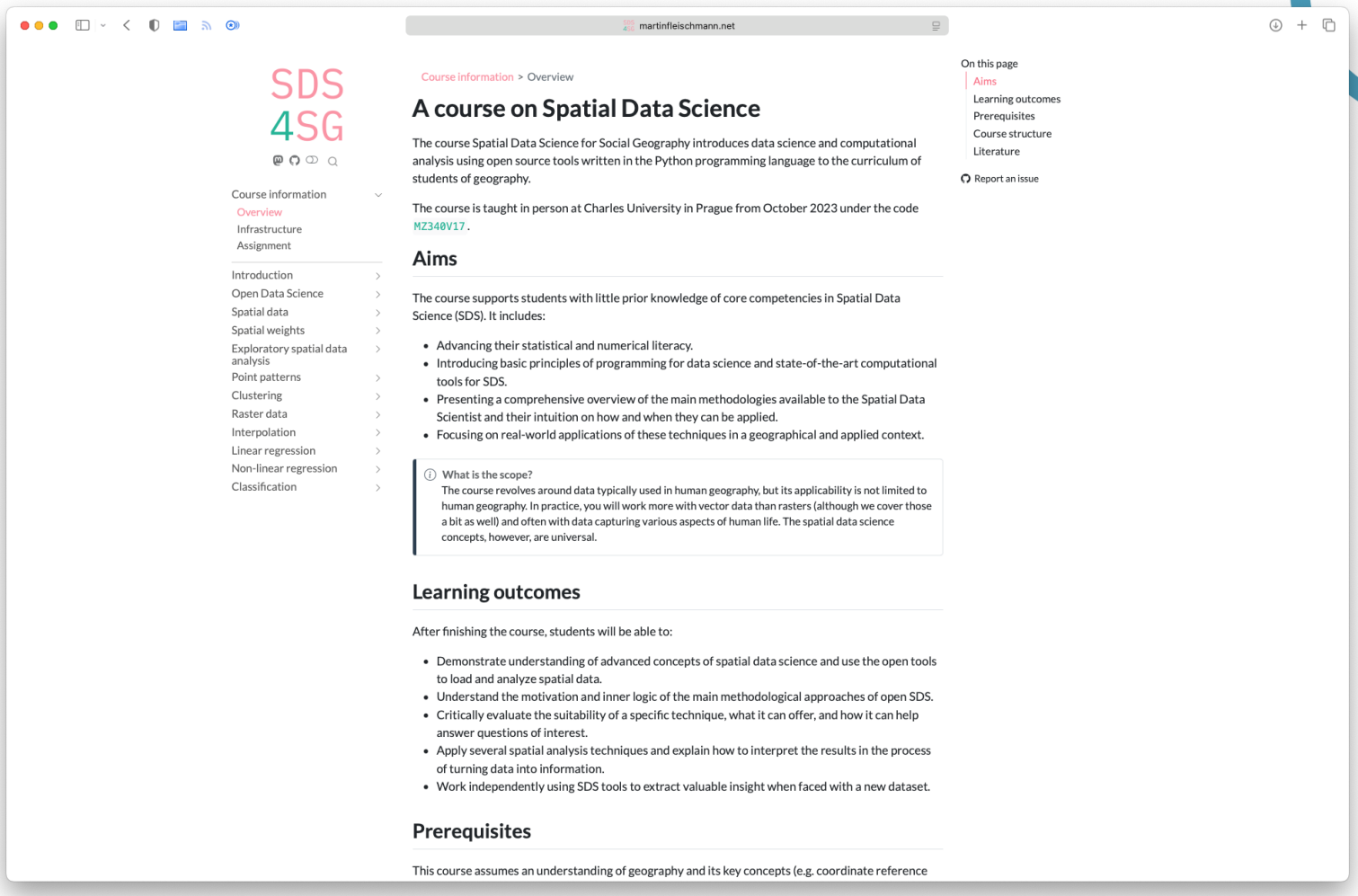
micro-credentails course

DIGITÁLNÍ A INFORMAČNÍ AGENTURA_
Úřad vlády České republiky
TÝDEN PRO Digitální Česko
budoucnostjedigitalni.gov.cz

Výchozí situace

Doporučené volitelné předměty

Kód	Název	Rozsah	Kr.	Sem.
MZ340V17	*Spatial Data Science v sociální geografii*	*1/2 Zk*	*4*	*Z*



https://martinfleischmann.net/sds/

13 lekcí

1 lekce = 3 výukové hodiny

Primárně zaměřeno na magisterské studenty geografie

Motivace

Poptávka

Minimální investice

Příjem

Spatial Data Science in Python

10 ze 13 lekcí

Výuka plně angličtině

Online forma

Poplatek 300 Euro

Intenzivní forma výuky

2 týdny, jedna lekce denně, s jedním týdnem volna mezi

Zakončení stejné jako standardní kurz

Rozšíření statistické a numerické gramotnosti.

Seznámení s principy programování pro data science a nejmodernějšími výpočetními nástroji pro SDS.

Představení uceleného přehledu hlavních metodik, které má geograf v oblasti prostorových dat k dispozici, a vybudování intuice, jak a kdy je lze použít.

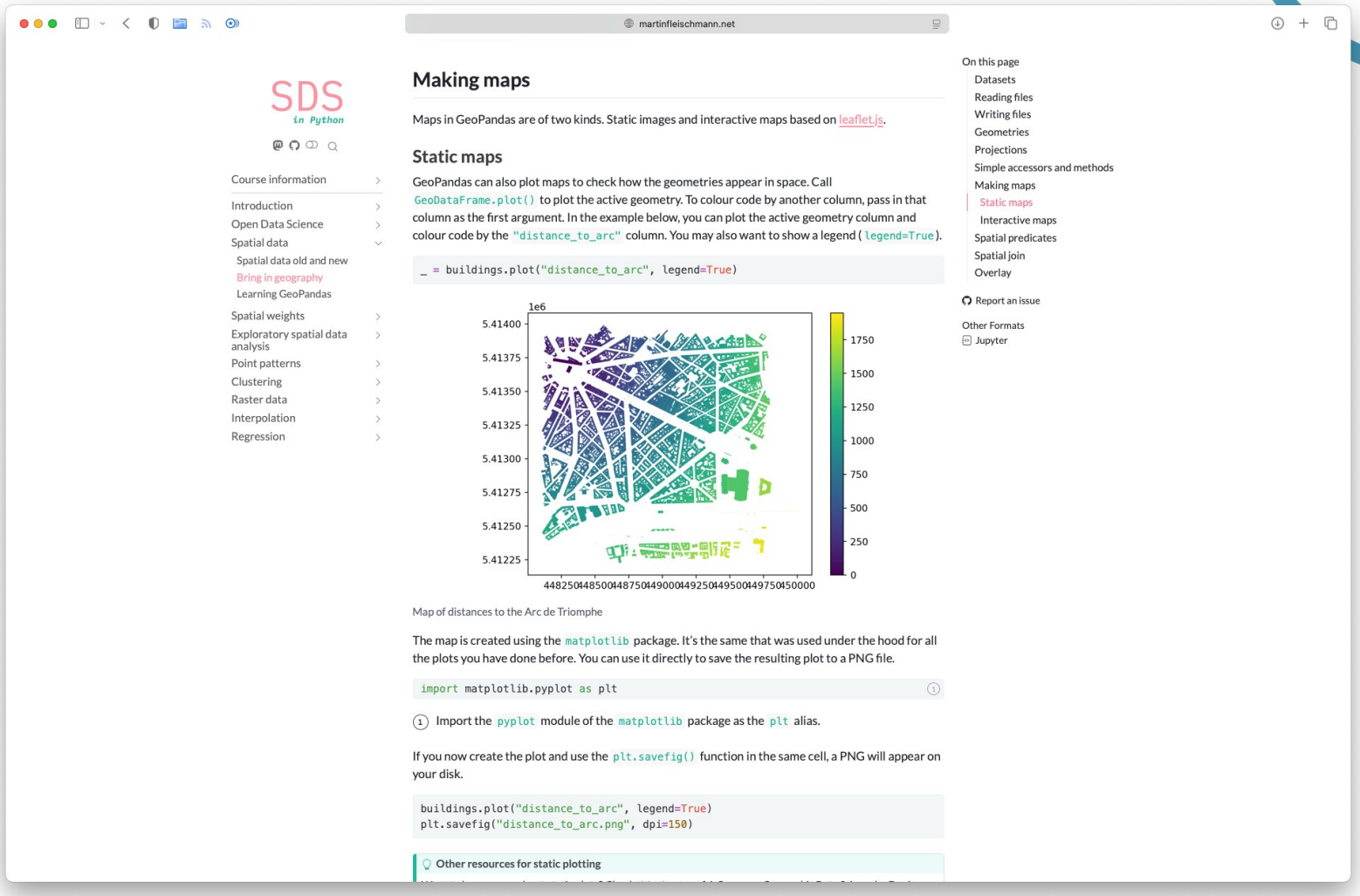
Zaměření na reálné aplikace těchto technik v kontextu sociální geografie.

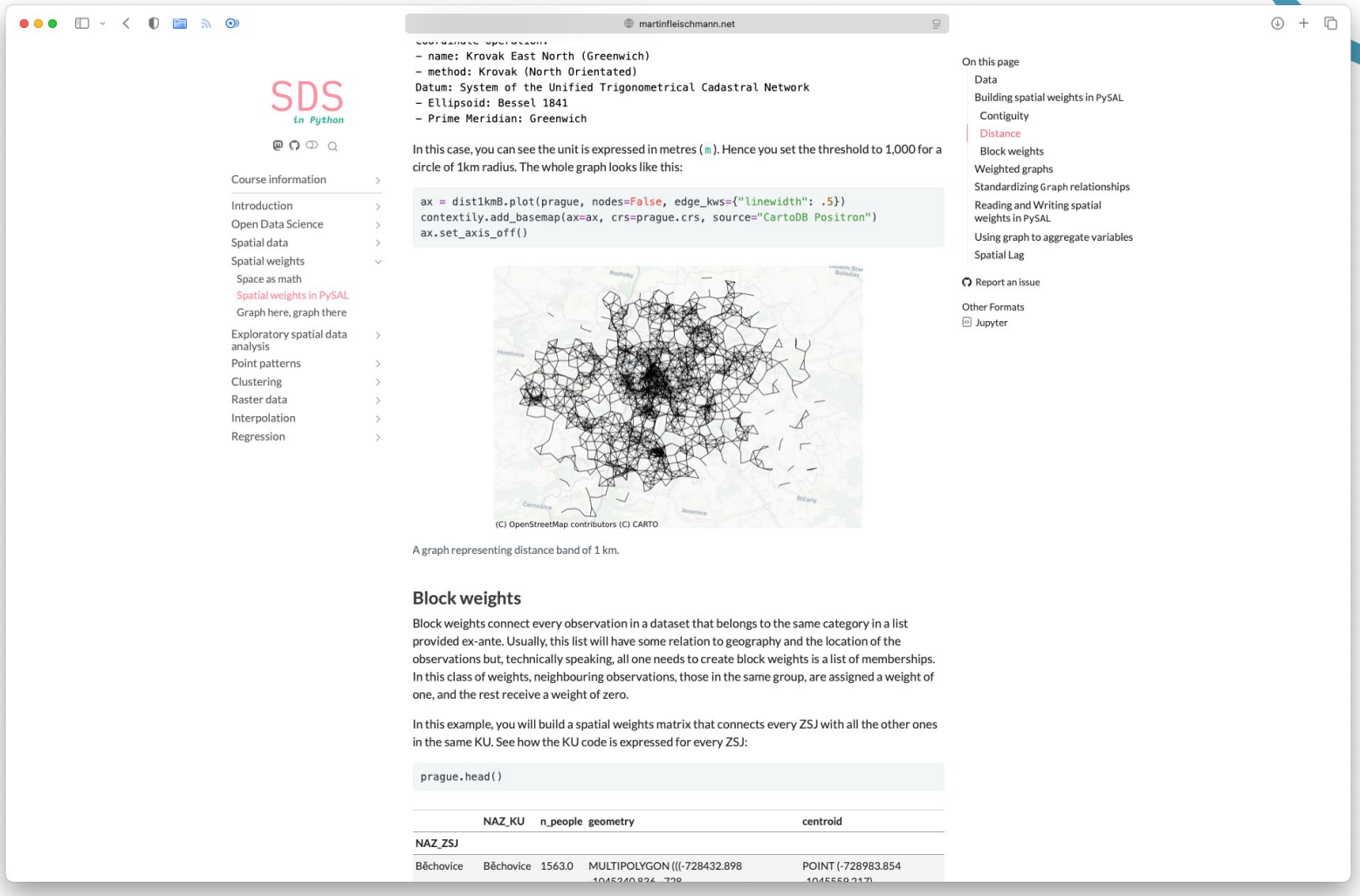
Každá lekce rozdělena do tří částí - *Concepts*, *Hands-on* a *Exercise*

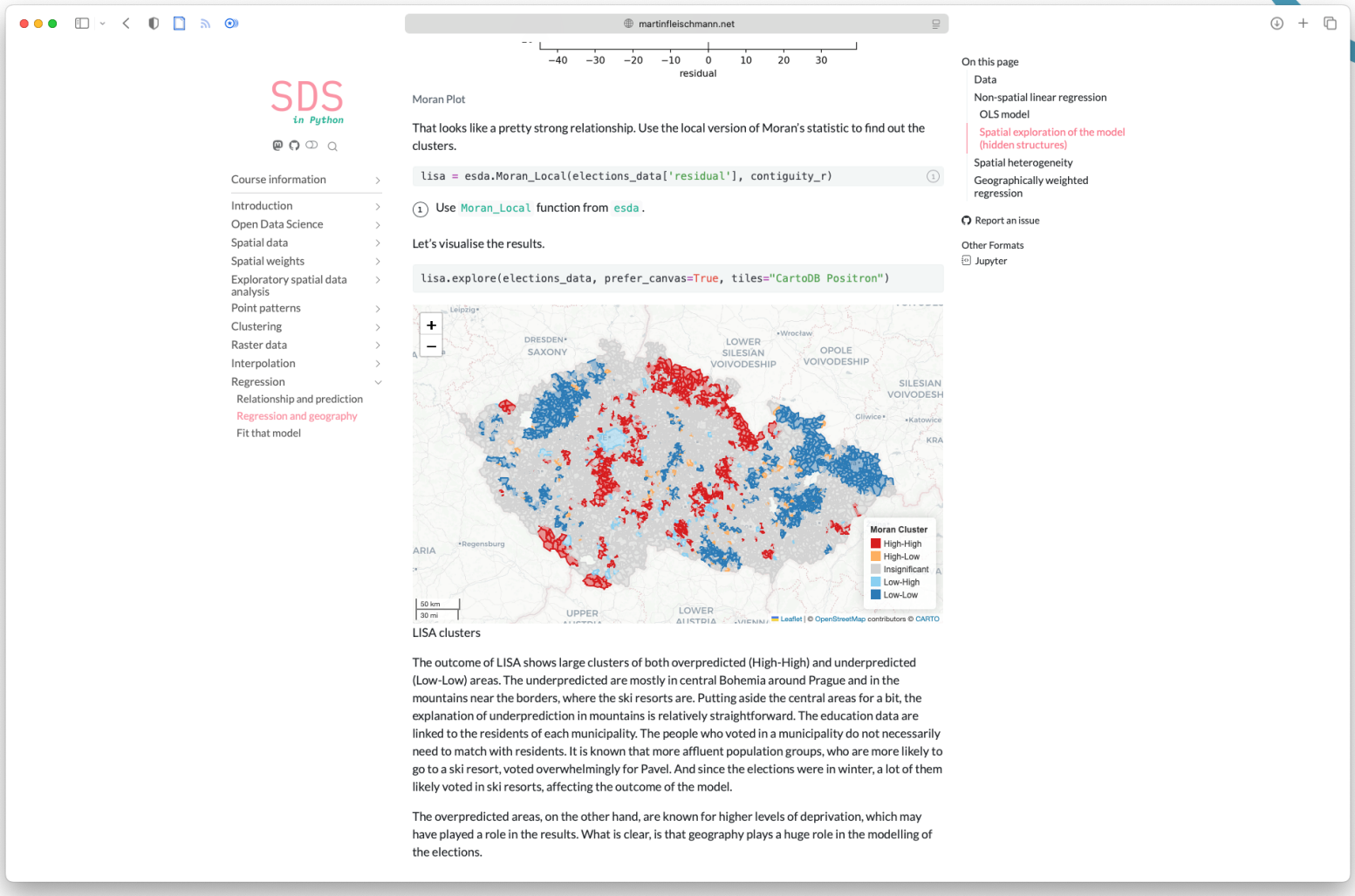
Předmět je zakončen seminární prací ve formě ***výpočetní eseje***. Výpočetní esej je esej, jejíž narativ je podpořen kódem a jeho výsledky, které jsou součástí eseje

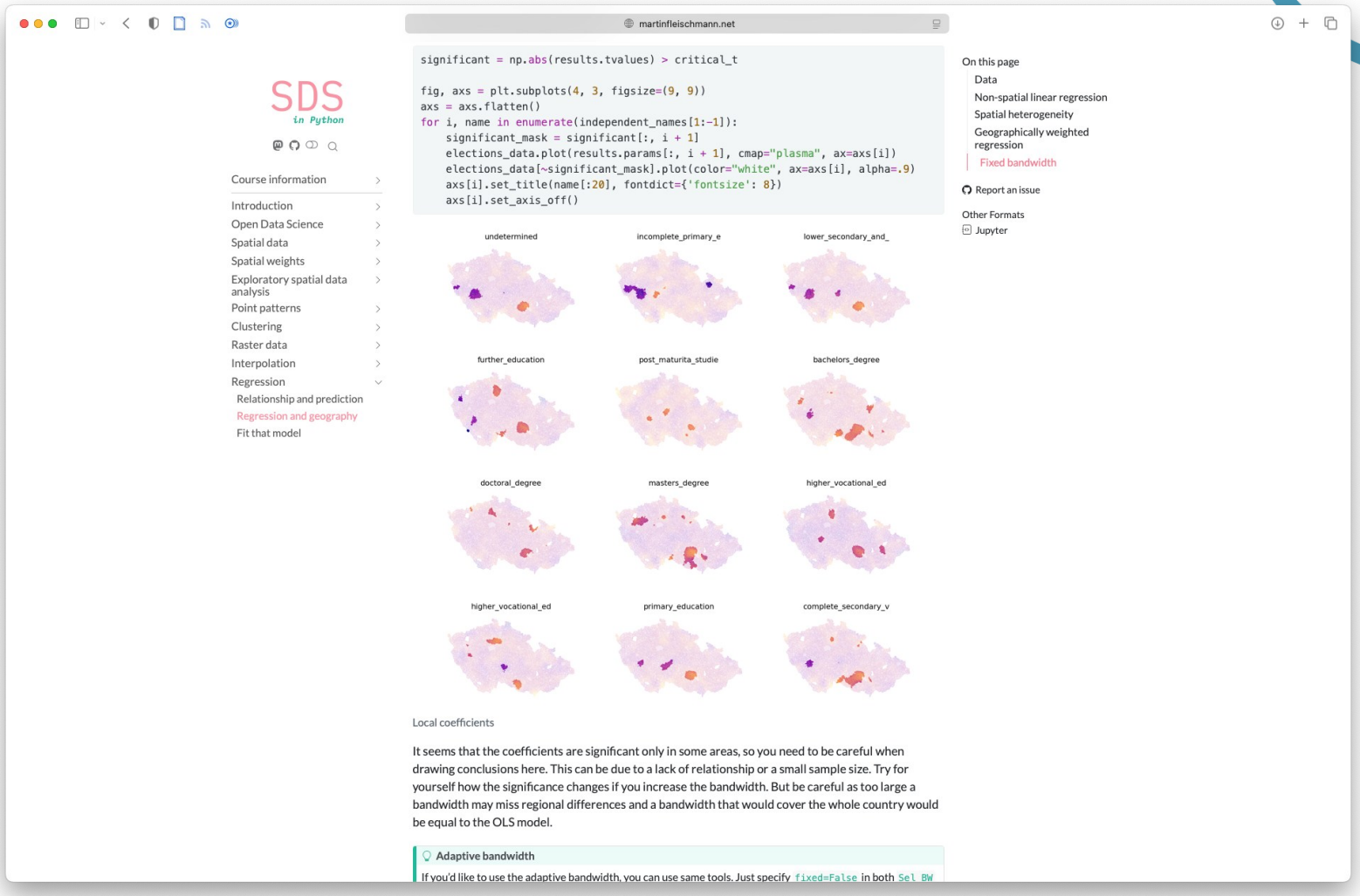
20 studentů, primárně ze zemí EU

martinfleischmann.net/sds/micro/









Martin Fleischmann, MSc, PhD

martinfleischmann.net

martin.fleischmann@natur.cuni.cz