

TEMATYKA PRAC DYPLOMOWYCH INŻYNIERSKICH - studia niestacjonarne
ROK AKADEMICKI 2018/2019

Instytut Geoinformacji i Kartografii

Promotor	Temat pracy dyplomowej inżynierskiej	Krótka charakterystyka pracy
dr inż. Szymon Czyża	Stworzenie tematycznego portalu z wykorzystaniem wybranej platformy WebGIS.	Celem pracy jest stworzenie geoportalu i bazy danych GIS dla danego obszaru (bądź tematu) ustalonego z promotorem. Zakres danych oraz metodyka wykonania pracy do ustalenia z promotorem.
dr inż. Jadwiga Konieczna	Procedury geodezyjno-prawne w kontekście aktualizacji ewidencji gruntów i budynków	Procedury geodezyjno-prawne (np. podziały, rozgraniczenia, scalenia i podziały) opierają się w dużej mierze na danych pochodzących z systemu ewidencji gruntów i budynków (katastru nieruchomości). Każda zmiana stanu fizycznego nieruchomości staje się podstawą do odnotowania tego faktu w systemie egib. W pracy na przykładzie wybranej procedury geodezyjnej (np. podziału) przedstawić zasady aktualizacji bazy danych katastralnych.
dr inż. Jadwiga Konieczna	Modernizacja ewidencji gruntów i budynków w obecnych uwarunkowaniach prawnych	W pracy przedstawić aktualne problemy modernizacji ewidencji gruntów i budynków. Na przykładzie wybranej jednostki ewidencyjnej przedstawić proces modernizacji systemu, np. związany z założeniem ewidencji budynków i lokali z podkreśleniem źródeł danych wykorzystywanych w tej procedurze.
dr inż. Jadwiga Konieczna	Problematyka zgodności wpisów w ewidencji gruntów i budynków oraz ksiąg wieczystych.	W pracy dokonać analizy zależności pomiędzy katasterem nieruchomości a księgami wieczystymi. Dokonać analizy zgodności lub niezgodności wpisów dla wybranych nieruchomości na przykładzie obrębu ewidencyjnego.
dr inż. Jadwiga Konieczna	Procedury prawno-geodezyjne w gospodarce gruntami na obszarach wiejskich	W pracy należy przedstawić zmiany jakie zaszły w przestrzeni wiejskiej po wejściu Polski do UE oraz scharakteryzować prace urzędnioworolne zmieniające przestrzeń nieurbanizowaną. Szczegółowo należy dokonać analizy wybranego zabiegu na przykładzie wybranego obrębu, np. wykonać projekt granicy rolno-leśnej.
dr inż. Jadwiga Konieczna	Wykorzystanie systemów informacji przestrzennej w zarządzaniu gminą.	W pracy należy scharakteryzować wybrane systemy informacji przestrzennej oraz zadania własne jednostki samorządu terytorialnego (gminy). Na bazie funkcjonujących systemów i rejestrów publicznych opracować koncepcję bazy danych wspierającej działania gminy.
dr inż. Jadwiga Konieczna	Zintegrowany System Informacji o Nieruchomościach jako podstawa zarządzania nieruchomościami	W pracy należy dokonać analizy prac związanych z bydową ZSIN w Polsce oraz przedstawić rolę katastru nieruchomości w budowie tego systemu. Opracować przykłady zastosowania ZSIN w zarządzaniu nieruchomościami.
dr inż. Jadwiga Konieczna	Problematyka ustalania granic nieruchomości.	Nieruchomość jako podstawowy obiekt rejestrowany w katastrze nieruchomości jest fizycznie oznaczona za pomocą granic. W pracy przedstawić zasady ustalania granic nieruchomości w postępowaniu rozgraniczeniowym.
dr inż. Jadwiga Konieczna	Katastralne wsparcie procesów związanych z zarządzaniem obszarami wiejskimi	W pracy należy dokonać analizy prac realizowanych na obszarach wiejskich a następnie na wybranym przykładzie (np. projekcie granicy rolno-leśnej) wykazać w jakim zakresie aktualne dane ewidencyjne są niezbędne w prawidłowym procesie zmian.
dr hab. inż. Elżbieta Lewandowicz, prof. UWM	Opracowanie map archiwalnych z Archiwum Państwowego w Olsztynie	Skanom historycznych map należy dodać georeferencje (wpasować w układ współrzędnych) i ocenić dokładność ich wpasowania w oparciu o błęd wpasowania i w oparciu o niezgodności na stykach.
dr hab. inż. Elżbieta Lewandowicz, prof. UWM	Georeferencja i digitalizacja wybranych treści z map archiwalnych	Wybrane treści z map archiwalnych należy przekształcić w dane wektorowe i porównać je z istniejącymi danymi wektorowymi (np. z BDOT_10).