



סילבוס

יישומי AUTOCAD MAP D3 לתכנון עירוני - 49801

תאריך עדכון אחרון 29-12-2016

נקודות זכות באוניברסיטה העברית: 2

היחידה האקדמית שאחראית על הקורס: התמחות בלימודים עירוניים ואזוריים

השנה הראשונה בתואר בה ניתן ללמוד את הקורס: 0

סמסטר: סמסטר א' או/ו ב'

שפת ההוראה: עברית

קמפוס: הר הצופים

מורה אחראי על הקורס (רכז): ליאת אוחיון

דוא"ל של המורה האחראי על הקורס: liato@team.co.il

שעות קבלה של רכז הקורס:

מורי הקורס:

גב ליאת אוחיון

תאור כללי של הקורס:

ו תשתיות, מיפוי נושאי וניהול לתכנון Autodesk חברת של הדגל מוצר הנו AutoCAD Map 3D

מבוססת AutoCAD Map 3D -ה תוכנת. מידע ועיבוד עריכה, ייצור פעולות ביצוע ובכללם, GIS, פלטפורמת CAD ומגשרת על הפער בין צרכי ה CAD לצרכי ה GIS בכך שמתבססת על תוכנת השרטוט הנפוצה ביותר בעולם ובמקביל, מספקת באמצעות מנוע גיאוגרפי מתקדם פונקציונאליות ומלאה בכל הקשור לעבודה מול מאגרי נתונים רבים בפורמטים שונים, ביצוע ניתוחים ועיבודים מרחביים, שימוש בסימבולוגיה ותוויות מורכבות, יצירת מפות תמאטיות, עיבודים דו ותלת מימדיהם ופעילויות מרחביות נוספות אשר מאפשרות למשתמש להפוך רעיון לשרטוט ושאלה לתשובה.

מטרות הקורס:

- הכרת יכולות בסיסיות של תכנת ה- AutoCAD

§

- הקניית כלים לעבודה ושימוש ביכולות GIS הקיימות ב 3D Map AutoCAD

תוצרי למידה

בסיומו של קורס זה, סטודנטים יהיו מסוגלים:

- להשתמש בכלי העריכה הבסיסיים של תוכנת ה-AutoCAD.
- ליצור ולקשר BASE DATA לישויות.
- ליצור שאילתות לתוכנית קיימת או לתוכניות מקושרות.
- להגדיר מערכות קוארדינטות ולהמיר בין מערכות.
- לייבא ולייצא פורמטים אחרים (כגון FILE SHAPE).
- ליצור מפות תמאטיות ע"י ניתוחים מרחביים.
- לעבוד ולהתאים קבצי ראסטר לתוכנית.

דרישות נוכחות (%) :

80

שיטת ההוראה בקורס:הרצאות המשולבות בהדגמה טכנית

רשימת נושאים / תכנית הלימודים בקורס:

- הכרת מושגי יסוד באוטוקאד, ממשקים, סרגלי כלים, סביבות עבודה, הבדלים בין CAD ל- MAP.
- הכרות יכולות השרטוט של קאד, תוך יצירת ישויות מסוגים שונים (נקודות, קווים, פוליגונים, עיגולים וכו').
- שכבות באוטוקאד.
- יצירת בלוקים.
- data base-ה טבלת -OBJECT DATA.
- המידע לטבלת אוטומטי חיבור-GENERATE LINKS.
- קיים ממידע תגיות יצירת -ANNOTATION.
- חיבור ותשאול מורכב של שרטוטים DRAWING ATTACH.
- מערכות קוארדינטות.
- יבוא וייצוא של פורמטים אחרים (SHP,SQLITE וכדומה).
- חיבור לפורמטים אחרים- עריכה, יצירת סטיל וביצוע שאילתות.

-עבודה עם קבצי ראסטר (תמונות).
-שרטוטים לניקוי כלים -CLEAN UP-
-טופולוגיות.

חומר חובה לקריאה:
חוברת התרגילים של הקורס

חומר לקריאה נוספת:
אין

הערכת הקורס - הרכב הציון הסופי :
מבחן מסכם בכתב/בחינה בעל פה 25 %
הרצאה 0 %
השתתפות 0 %
הגשת עבודה 0 %
הגשת תרגילים 75 %
הגשת דו"חות 0 %
פרויקט מחקר 0 %
בחנים 0 %
אחר 0 %

מידע נוסף / הערות:
אין