



סילבוס

יישומי AUTOCAD MAP D3 לתכנון עירוני - 49801

תאריך עדכון אחרון 09-08-2023

2 HU Credits:

היחידה האקדמית שאחראית על הקורס: התמחות בלימודים עירוניים ואזוריים

השנה הראשונה בתואר בה ניתן ללמוד את הקורס: 0

סמסטר: סמסטר ב'

שפת ההוראה: עברית

קמפוס: הר הצופים

מורה אחראי על הקורס (רכז): גב ליאת אבוחצירה

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

שעות קבלה של רכז הקורס:

מורי הקורס:

גב ליאת אבוחצירה

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 מלאה בכל הקשור לעבודה מול מאגרי נתונים רבים בפורמטים שונים, ביצוע ניתוחים ועיבודים מרחביים, שימוש בסימבולוגיה ותוויות מורכבות, יצירת מפות תמאטיות, עיבודים דו ותלת מימדיים 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.

דרישות נוכחות (%) :

50

שיטת ההוראה בקורס:הרצאות המשולבות בהדגמה טכנית ותרגול

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.

חומר חובה לקריאה:
חוברת התרגילים של הקורס

חומר לקריאה נוספת:
אין

מרכיבי הציון הסופי :
הגשת עבודה מסכמת / פרויקט גמר / מטלת סיכום / מבחן בית / רפרט 40 %
מטלות הגשה במהלך הסמסטר: תרגילים / עבודות / מבדקים / דוחות / פורום / סימולציה ואחרות
60 %

מידע נוסף / הערות:
אין