

לימודי תעודה בהסמכת מודדים

רקע

אוניברסיטת אריאל מציעה תכנית לימודי תעודה להכשרת מודדים מוסמכים. מסלול זה מלמד את המשתתפים מקצועות מתחום המיפוי, המקרקעין, חקיקה, הנדסת מדידות וכולל מעבדות והכשרה מעשית הנדרשת להשתלבות בענף מבוקש.

מקצוע המודד המוסמך הוא מקצוע מבוקש בתחום הנדל"ן, הבניה והפיתוח האזרחי. על פי חוק רק מודד מוסמך יכול לחתום על מפות לתכנון, לרישום מקרקעין, להיתר בניה ובסיום הבניה. המחסור בדירות והצורך בקידום תשתית תחבורה ואנרגיה יצר ביקוש רב למודדים מוסמכים.

תנאי קבלה

לימודי התעודה בהסמכת מודדים מיועדת למועמדים בעלי תואר ראשון במקצועות ההנדסה, המדעים המדויקים, האדריכלות ומדעי החברה. נדרש:

מומצע ציונים 75 לפחות.

וועדת קבלת שתבחן את המועמדים על פי קריטריונים הכוללים סוג התואר, ציונים וניסיון מקצועי.

המועמדים ידרשו ל- 4 קורסי השלמה המהווים קדם ללימודי התעודה בהסמכת מודדים.

בכדי לקבל פטור מלימודי ההשלמה, על הקורס להיות תואם מבחינת הסילבוס והנ"ל לקורסים הנלמדים באוניברסיטת אריאל, נדרש ציון עובר בקורס.

- חדו"א 1
- אלגברה ליניארית
- מבוא לתורת המדידה
- הסתברות וסטטיסטיקה

יתרונות התכנית

- ✓ מקצוע מבוקש והסמכה בתחום מתפתח.
- ✓ התכנית מתאימה לאנשים עובדים מאחר והיא נלמדת בימי חמישי (ולעיתים גם שישי)
- ✓ התעודה מוכרת על ידי מוסדות הממשלה (המרכז למיפוי ישראל)
- ✓ תכנית המשלבת לימודים תיאורטיים עם הכשרה מקצועית ומעבדות שטח
- ✓ משתתפי התוכנית עומדים בתנאים של קבלת מלגה מטעם המרכז למיפוי ישראל
- ✓ גידול במספרי הסטודנטים במסלול גיאואינפורמציה במחלקה להנדסה אזרחית

מדידות וגיאואינפורמציה					
שנה"ל	שם הקורס	נ"ז	סמסטר	יום	שעות
תשע"ט	שיטות מתקדמות במיפוי ומדידה	4	קיץ	ה'	09:00-18:00
תשע"ט	מחנה מדידת ומיפוי 1	2	קיץ		שבוע מרוכז
תש"ף	חוקי מקרקעין במדינת ישראל	2	א'	ה'	09:00-11:00
תש"ף	מבוא למערכות מידע גאוגרפי	3	א'	ה'	11:00-15:00
תש"ף	עקרונות הגיאודזיה	4	א'	ה'	15:00-20:00
תש"ף	גבולות מקרקעין וזכויות קניין	3	ב'	ה'	09:00-13:00
תש"ף	שיטות מתמטיות במידע מרחבי	4	ב'	ה'	13:00-18:00
תש"ף	מערכות מידע מרחבי למהנדס	3	קיץ	ה'	09:00-15:00
תש"ף	מעבדה במדידת גבולות מקרקעין	1.5	קיץ	ה'	15:00-21:00
תשפ"א	מיפוי מתצלומי אויר ולוויני	4	א'	ה'	09:00-15:00
תשפ"א	מערכות ניווט לוויניות (GNSS)	3	א'	ה'	15:00-19:00
תשפ"א	המתמטיקה של מידע גאודטי	4	ב'	ה'	09:00-14:00
תשפ"א	רשתות בקרה	4	ב'	ה'	14:00-20:00
תשפ"א	מדידות בהנדסה ובתעשייה	3	ב'	שישי	09:00-13:00
תשפ"א	מחנה מדידות ומיפוי 2	2.5	קיץ		שבועיים מחוץ לקמפוס
תשפ"א	מחנה במדידות לקביעת גבולות מקרקעין	2	קיץ		שבועיים מחוץ לקמפוס
		49			