The Laboratories of Software Systems and Communication

פרויקטים לסמסטר אביב תשע"ה

במסגרת המעבדות, אנו מבצעים פרויקטים שונים בהנדסת תוכנה, הנדסת תקשורת ומערכות. הפרויקטים מבוצעים תחת קורסים בני 3 נקודות.

פרויקט בתוכנה – אפליקציות על אנדרואיד (236504)

- מפגשים בימי ד' בין 14:30-16:30
- בתהליך הרישום על הצוותים להציע רעיונות לפרויקטים שיבחנו על ידי צוות הקורס.
- בנוסף אנו מציעים מספר פרויקטים בנושאים שונים, בשיתוף חברות הי-טק בארץ.
- תהליכי הרישום ומקצועות הקדם לפרויקט מפורטים בדף הפרויקט (236504)

פרויקט תכנות מערכות בסביבת ארדואינו בשיתוף עם חברת מיקרוסופט (236512)

- מפגשים בימי א' בין השעות 12:30-14:30 (מספר מפגשים במהלך הסמסטר).
- פרוייקט בפיתוח מערכות חכמות המשלבות פיתוח של Internet of Things בעזרת חומרת ארדואינו, ע"י צוותים של שלושה סטודנטים שיציעו, יתכננו ויפתחו מערכת כזו.
- בסגל הקורס מומחים מחברת מיקרוסופט ויועצים נוספים לסיוע לסטודנטים.
- רישום לקורס מותנה בהצגת רעיון לפרוייקט ואישורו ע"י סגל הקורס
- תהליכי הרישום ומקצועות הקדם לפרויקט מפורטים בדף הפרויקט (236512)

פרויקט בתקשורת (236340)

- מפגש פרטני בתחילת הסמסטר (מספר מפגשים במהלך הסמסטר).
- הפרויקטים ברשתות מחשבים ובתכנות פרויקטים בעלי מאפיני תקשורת, מבוססים על תכנות באנדרואיד, שימוש בארדואינו ועבודה עם לינוקס, עבור פרויקטים למעטפת בית חכם, תקשורת לרובוט מסייע ועבור תקשורת ברשתות ענן.
- בחלק מהפרויקטים המוצעים על ידינו ניתן להרשם גם למספר קורס שונה במסגרת אחד הקורסים המופיעים בדף.
- תהליכי הרישום ומקצועות הקדם לפרויקט מפורטים בדף הפרויקט (236340)