

פרופ' יעקב בן-חיים
הקתדרה על שם יצחק מודעי בטכנולוגיה ובכלכלה
הפקולטה להנדסת מכונות
הטכניון – מכון טכנולוגי לישראל
חיפה 32000



Tel: 04-829-3262, 050-750-1402, Fax: 04-829-5711

yakov@technion.ac.il

<http://info-gap.com> <http://technion.ac.il/yakov>

<http://decisions-and-info-gaps.blogspot.com>

החלטות: אתגרים והשלכות

Decisions: Challenges and Implications

036083

סיליבוס

סיליבוס בעברית

מהנדסים מקבלים החלטות עם דגש על פונקציונליות, יעילות ואמינות. קורס זה מתמקד בהיבטים פילוסופיים ומגבלות של החלטות תחת אי-וודאות. אנומליות של החלטות. לספק ולמטב כיסודות של החלטות. תכן ללא כשל והתאוששות מאסון. בחירת תאוריה תומכת החלטה. הצורך בריבוי תורות אי-וודאות. רציונליות. הקורס פתוח לסטודנטים בהסמכה שסיימו לפחות 75 נקודות.

לימודי העשרה: קורס זה מוכר כמילוי חלקי של הדרישה ללימודי העשרה.

סיליבוס באנגלית

Engineers make decisions, focusing on functionality, efficiency and reliability. This course focuses on philosophical aspects and limitations of decisions under uncertainty. Anomalies of decision. Satisficing and optimizing as bases for decision. No-failure design and disaster recovery. Theory selection for decision support. The need for multiple uncertainty theories. Rationality. Course open to undergraduates with at least 75 credits.

Enrichment studies: This course is recognized as partial fulfillment of the requirement for enrichment studies.

מועד: סמסטר ב' תשע"ג (אביב 2013), ימי ד' 14:30 – 16:30.

אתר: <http://www.technion.ac.il/yakov/Decisions/decisions.html>

מרצה: פרופ' יעקב בן-חיים

בניין קאהן, חדר 308 yakov@technion.ac.il