



21.9.2020

סימון בצהוב – נתון לשינויים, כתלות בהתפתחויות

דף מידע למקצוע "מוצקים 2" - 034029
סמסטר חורף תשפ"א

א. ידע מוקדם נדרש:

- 104005 - אלגברה או אלגברה/מ או אלגברה א – נדרש ציון עובר במקצוע
- 104022 - חדו"א 2מ
- 034028 - מוצקים 1

ב. זמני הוראה וחדרים

הרצאה – פרופ' ח ספי גבלי

תרגול – אמיל ברונשטיין

עידו ניצן

מג'די גזאל

מאור שומינב

תרגול מעשי מג'די גזאל במעבדות דנציגר, שלושה שבועות אחרונים של הסמסטר

(קיום התרגיל המעשי עדיין בסימן שאלה. החלטה סופית האם יתקיים או לא תתקבל במהלך הסמסטר)

ג. נושאי לימוד ושעות הוראה

<u>נושא</u>	<u>שעות (הערכה)</u>
מאמצים	6.....
עיבורים	4.....
קשרי מאמץ-עיבור	2.....
קריטריוני כשל ומיכלי לחץ	3.....
מאמצים נורמליים בכפיפה + מומנטי אינרציה	5.....
מאמצי גזירה בכפיפה	4.....
דפורמציות אלסטיות בכפיפה	4.....
שיטת אנרגיה לחישוב הזזות	6.....
קריסת עמודים	5.....
סה"כ	39

ד. ספרי לימוד ועזר

1. פרקי הרצאה במקצוע- באתר המקצוע (moodle.technion.ac.il)
2. י. ליפשיץ "מכניקת מוצקים 2"- חוברת בהוצאת הפקולטה – באתר המקצוע
3. תרגילים מבחינות שנים שעברו - באתר המקצוע
4. Popov E.P., 1978, "Mechanics of Materials", SI Version, Prentice Hall
5. Shames .H., "Mechanics of Deformable Solids", Prentice Hall
6. Parnes R., "Solid Mechanics in Engineering", J. Wiley & Sons, 2001
7. י. ליפשיץ "מכניקת מוצקים 2"- הרצאות מוקלטות בוידאו – באתר המקצוע
8. א. רחוביץקי "מכניקת מוצקים 2"- תרגולים מוקלטים בוידאו – באתר המקצוע



ה. נהלי מתן ציון

תרגילי בית 10%. שבועי. חובת הגשה. הזנת התשובות לתרגילים ובדיקתם באמצעות אתר הקורס. יינתנו מספר ניסיונות מוגבל להזנת תשובות והציון הגבוה מתוכם ייחשב. במהלך הסמסטר יפורסמו כ- 12 גליונות תרגילים (ייתכן שפחות או יותר כתלות בהתקדמות). ציון תרגילי הבית יחושב על פי ממוצע של כל הגליונות, למעט השניים עם הציון הנמוך ביותר (אם יפורסמו 12 גליונות יחושב הממוצע של עשרה הגליונות הטובים ביותר).

במהלך הסמסטר יזמנו סטודנטים באופן אקראי להגנה על שיעורי הבית שהינם חובה. סטודנט שיימצא כי לא הכין את השיעורים (או חלקם) באופן עצמאי – יקבל ציון אפס על תרגילי הבית (10% מהציון בקורס).

בנוסף לכך, יפורסמו תרגילים נוספים שאינם להגשה, אך רצוי מאוד לפתור אותם. התרגילים יכללו גם בעיות שניתנו במבחנים בשנים קודמות. פתרון כל התרגילים מדי שבוע תיוגן להבנה ולהצלחה במקצוע.

תרגיל מעשי 10% מגן – לא חובה. התרגיל יתקיים בקבוצות קטנות בבניין דנציגר בשליש האחרון של הסמסטר. פרטים נוספים לגבי הרישום לתרגיל המעשי והדרישות יפורסמו במהלך הסמסטר. **קיום התרגיל המעשי עדיין בסימן שאלה. החלטה סופית האם יתקיים או לא תתקבל במהלך הסמסטר**

בחינת גמר א'	80%-90%	תקף	יום ד', 17.2.2021
בחינת גמר ב'	80%-90%	תקף	יום א', 14.3.2021

פירוט נוסף:

1. דרישת מינימום להתחשבות בציון הבחן ו/או תרגיל-מעשי כמגן: ציון של לפחות 50 בבחינה הסופית. אין מגנים לציון בחינה הנמוך מ-50.
2. הסטודנטים מתבקשים להשתתף בקבוצות התרגול אליהם נרשמו. במקרה של צפיפות יתר, למתרגל הזכות להוציא מהתרגול סטודנטים שאינם רשומים בקבוצתו.
3. סטודנטים החוזרים על המקצוע מסיבה כלשהי חייבים לעמוד בכל הדרישות.
4. הרישום לתרגיל המעשי יפתח במהלך הסמסטר, ויתבצע דרך ה- Moodle.

1. סגל ההוראה וזמני קבלה

שעות קבלה (לא סופי)	דוא"ל	טלפון	משרד	שם
ג' 14:00 - 15:00	givli@technion	3014	219 קאהן	ספי גבלי
ב' 09:00 - 10:00	emilbr@campus	5911	236 קאהן	אמיל ברונשטיין
ה' 13:00 - 14:00	maorshu@campus	5852	210 דייויס	מאור שומינוב
ה' 15:30 - 16:30	majdi.gzal@campus	2090	508 אנרגיה	מגידי גזאל
ב' 14:30 - 15:30	idonizan@campus	3461	403 אנרגיה	עידו ניצן

2. שונות

1. הודעות שוטפות לסטודנטים תועברנה באמצעות אתר ה-moodle. באחריות הסטודנטים לבדוק את הדוא"ל שלהם מידי יום.
2. פניה בנושאים שאינם אישיים הרלוונטים למספר גדול של סטודנטים – יש לבצע דרך נציג הסמסטר.