

## המחלקה למתמטיקה

סמסטר 20-2019-א

שם הקורס לוגיקה

מספר קורס 201.1.6061

עמוד הקורס ברשת

<https://www.math.bgu.ac.il/he/teaching/fall2020/courses/logic>

מרצה אחראי פרופ' אסף חסון, <[hassonas@bgu.ac.il](mailto:hassonas@bgu.ac.il)>, חדר 204

שעות קבלה <https://www.math.bgu.ac.il/he/teaching/hours>

### תקציר

### דרישות והרכב ציון הקורס<sup>1</sup>

### נושאי לימוד

מערכת אקסיומות לתחשיב הפרדיקטים. משפט השלמות ומשפט הקומפקטיות. מבוא לתורת המודלים: משפטי סקולם-לוונהיים ותתי מבנים אלמנטריים. כריעות ואי-כריעות של תורות. משפט אי השלמות הראשון של גדל.

---

<sup>1</sup>דרישות יכולות להשתנות במהלך השבועיים הראשונים של הסמסטר, ויש לשים לב להודעות באתר הקורס