



טופס סילבוס

סטודיו דיגיטלי Digital design studio סמסטר א תשע"ט

שם המרצה: תמיר לביא

תיאור הקורס

מהפכת המידע משנה את העולם סביבנו ואת האופן בו אנו חווים מפגשים של אדם סביבה וטכנולוגיה. הדיגיטציה, זמינות המידע ודרכים חדשות לאינטראקציה עם הממדים ווירטואליים פותחים בפנינו אפשרויות תכנוניות ועיצוביות חדשות. הסטודיו הדיגיטלי מפתח אצל הסטודנטים אוצר המילים אדריכלי על ידי עיסוק במדיה החדשה כנושא תיאורטי וכנושא טכנולוגי פיזי. הסטודנטים רוכשים כלים שימושיים לתיאור תכנון וייצור מבנים אדריכליים בטכנולוגיות הדישות בקנה מידה 1:1 כולל הכרות מעמיקה עם טכניקת ווידאו מאפינג כחלק אינטגרלי מהתוצר. בסטודיו נלמד לפתח מודלים דיגיטליים פרמטרים ואלגוריתמים בשילוב טכניקות ומתודולוגיות מגוונות. הסטודיו מעודד שילוב כלים ויכולות בהתאם לרקע ממנו מגיעים כל אחד ואחת שנהנים מלמידה אינטנסיבית, יצירתיות פיתוח אג'נדה עיצובית שלא מתביישת לחפש את היפה והאסתטי בכל רבדי העבודה. כאלו שרוצים לבחון ולדון לגבי התפקיד של האדריכלות בעתיד.

The information revolution is changing the world around us and the why in which we encounter other people, the built environment and technology.

Digitization, availability of information and new ways of interaction with virtual dimensions, open up new design possibilities

The digital studio introduces student to a new architectural-design vocabulary by working with "new-media" both as a theoretical and technological theme.

The student will learn practical tools for designing architecture using digital fabrication tools in 1:1 scale. In the studio we will learn to develop architectural model using parametric and algorithmic tools with various methodologies.

The studio encourages combination of multiple toolset and abilities according to personal knowledge and background. It will examine and discuss the role of architecture in the present and future.

דרישות הקורס

נוכחות, השתתפות, הגשת עבודות.

דרישות קדם או תנאי קבלה לשיעור (במידה ויש)

מרכיבי הציון הסופי

50% הגשה סופית 25% הגשת תרגילים 25% השתתפות



נושאי הקורס (נתון לשינויים)

תרגיל פתיחה - כולל הגשה	שבוע 1-3
פיתוח קונספט תרגיל מסכם	שבוע 4-5
הגשת ביניים תרגיל מסכם	שבוע 6
תרגיל מסכם - כולל הגשה	שבוע 6-13

הערה: להגיש כרשימה שבועית (רצוי) או כרשימת/טבלת נושאים. ניתן להכניס בסעיף זה חובות קריאה משיעור לשיעור או הקרנות שבועיות וכו' (למחוק הערה זו לאחר המילוי)

רשימת ספרות (נתון לשינויים)

חומר לקריאה ייקבע לפי נושא עבודת הסטודנט/ית

הערות או שונות (במידה ויש)

מידי שבוע יועברו טוטוריאלים בתוכנות שונות – יש להצטייד במחשב נייד ותוכנות בהתאם לדרישה.