

Πολιτική Ποιότητας ΠΜΣ Interaction Generative Design (IGD)

Από την ίδρυσή του, το (ΜΠΣ) Interaction Generative Design (IGD), βασίζεται σε μία φιλοσοφία ευρύτερης Ποιότητας, λειτουργεί με βάση τους κανόνες που διέπουν τα ΜΠΣ της Σχολής Εφαρμοσμένων Τεχνών και Βιώσιμου Σχεδιασμού (ΣΕΤ) του Ε.Α.Π. και σκοπός του Προγράμματος, είναι η προσφορά γνώσεων και δεξιοτήτων σε θέματα γύρω από το αντικείμενο του αλγοριθμικού σχεδιασμού, της ψηφιακής κατασκευής και της διάδρασης μεταξύ ανθρώπου και σχεδιασμένου αντικειμένου/χώρου.

Η Πολιτική Ποιότητας του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών (ΜΠΣ) Interaction Generative Design (IGD), εναρμονίζεται με την Πολιτική Ποιότητας του Ιδρύματος και προσαρμόζεται στις τρέχουσες συνθήκες και απαιτήσεις.

Για την υλοποίηση της πολιτικής αυτής, το Ίδρυμα, εκτός των άλλων, δεσμεύεται να εφαρμόσει διαδικασίες που θα αποδεικνύουν την επάρκεια και την Ποιότητα των πόρων της Σχολής, την καταλληλότητα της δομής και της οργάνωσης του ΜΠΣ, την καταλληλότητα των προσόντων του διδακτικού προσωπικού καθώς και την Ποιότητα των υποστηρικτικών υπηρεσιών της Σχολής/Τμημάτων/Γραφείων/Μονάδων και τη στελέχυσή τους, με κατάλληλο, διοικητικό προσωπικό.

Η Σχολή Εφαρμοσμένων Τεχνών και Βιώσιμου Σχεδιασμού (ΣΕΤ) του Ε.Α.Π. δεσμεύεται να εργάζεται με τον Διευθυντή και όλο το διδακτικό προσωπικό του Προγράμματος του ΜΠΣ Interaction Generative Design (IGD) ώστε να εφαρμόζονται διαδικασίες Ποιότητας που αποδεικνύουν:

- την καταλληλότητα της δομής και της οργάνωσης του ΜΠΣ,
- την επιδίωξη μαθησιακών αποτελεσμάτων και προσόντων, σύμφωνα με το Ευρωπαϊκό και το Εθνικό Πλαίσιο Προσόντων Ανώτατης Εκπαίδευσης,
- την προώθηση της Ποιότητας και αποτελεσματικότητας του διδακτικού έργου,
- την καταλληλότητα των προσόντων του διδακτικού προσωπικού,
- τη σύνταξη, εφαρμογή και ανασκόπηση ειδικών, ετήσιων στόχων Ποιότητας, για τη βελτίωση του ΜΠΣ,
- το επίπεδο ζήτησης των αποκτώμενων προσόντων των αποφοίτων στην αγορά εργασίας,
- την ενίσχυση των δεσμών με τους αποφοίτους του ΜΠΣ,
- την Ποιότητα των υποστηρικτικών, διοικητικών υπηρεσιών,
- την αποδοτική αξιοποίηση των οικονομικών πόρων του ΜΠΣ,
- τη διενέργεια ετήσιας ανασκόπησης και εσωτερικής αξιολόγησης του ΜΠΣ,
- την προώθηση της Ποιότητας και ποσότητας του ερευνητικού έργου του διδακτικού προσωπικού,
- τους τρόπους σύνδεσης της διδασκαλίας με την έρευνα,
- την ενίσχυση της εξωστρέφειας του ΜΠΣ.

Η χάραξη της Πολιτικής Ποιότητας του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών (ΜΠΣ) «Interaction Generative Design (IGD)», επικεντρώνεται στην προώθηση του σκοπού και του αντικειμένου του καθώς και στην επίτευξη των στρατηγικών του στόχων που τίθενται, κάθε φορά, μέσα από δράσεις, με απώτερο σκοπό τη διαρκή ανάπτυξη και βελτίωσή του. Το ΜΠΣ Interaction Generative Design (IGD) αντανάκλα και αναδεικνύει την ακαδημαϊκή φυσιογνωμία της Σχολής Εφαρμοσμένων Τεχνών και Βιώσιμου Σχεδιασμού (ΣΕΤ) του Ε.Α.Π.,

η οποία έχει ως βασικό αντικείμενο την προσφορά γνώσεων και την ανάπτυξη δεξιοτήτων, σε θέματα Εφαρμοσμένων Τεχνών και Βιώσιμου Σχεδιασμού.

Ειδικότερα για το ΜΠΣ Interaction Generative Design (IGD), διασφαλίζεται:

- η κατανόηση υπολογιστικών μηχανισμών σε δημιουργικές διαδικασίες παραγωγής χώρου και αντικειμένων.
- η ικανότητα ανάλυσης της μορφής του χώρου ή του αντικειμένου στο πλαίσιο της αλγοριθμικής σκέψης, και της περιγραφής της με παραμετρικά μοντέλα.
- η γνώση και εξοικείωση με τις μεθοδολογίες του παραμετρικού σχεδιασμού και τη χρήση οπτικού κώδικα.
- η ικανότητα σχεδιασμού και υλοποίησης σύμφωνα με μηχανισμούς και λογικές αλγοριθμικού σχεδιασμού.
- η κατανόηση θεμελιωδών εννοιών από τη θεωρία καμπύλων και επιφανειών και η γνώση των ιδιοτήτων καμπύλων γραμμών και επιφανειών.
- η δυνατότητα σχεδίασης πτυχωτών και αναδιπλούμενων (αρθρωτές) επιφανειών.
- η δυνατότητα σχεδίασης επιφανειών τύπου Bezier, NURBS surfaces, Free form surfaces.
- η κατανόηση της σύνδεσης μεταξύ της διαδικασίας του ψηφιακού σχεδιασμού με την ψηφιακή κατασκευή.
- η κατανόηση των τεχνικών ψηφιακής κατασκευής, καθώς και των διαφορών τους και η γνώση προσαρμογής του ψηφιακού μοντέλου σύμφωνα με τους περιορισμούς των μηχανημάτων ψηφιακής πρωτοτυποποίησης.
- η ικανότητα επιλογής της κατάλληλης ψηφιακής κατασκευαστικής μεθόδου, σύμφωνα με τα γεωμετρικά χαρακτηριστικά του μοντέλου, τις ιδιότητες του υλικού κατασκευής και των μηχανημάτων ψηφιακής πρωτοτυποποίησης.
- η ικανότητα ανάλυσης παραδειγμάτων σχετικών συστημάτων διάδρασης και κατανόησης των όρων μιας ευνοϊκής διάδρασης και των παραμέτρων επίτευξής της.
- η δυνατότητα σχεδιαστικής διαχείρισης της έννοιας της οπτικής γεωμετρικής ψευδαίσθησης.
- η κατανόηση και η χρήση των μεθόδων και παραμέτρων σχεδιασμού διαδραστικών δρώμενων, εγκαταστάσεων, χώρων ή αντικειμένων σε εφαρμοσμένο έργο.

Η Πολιτική Ποιότητας του ΜΠΣ Interaction Generative Design (IGD), εγκρίνεται από τη Σχολή Εφαρμοσμένων Τεχνών και Βιώσιμου Σχεδιασμού (ΣΕΤ) του Ε.Α.Π., είναι δεσμευτική και διατυπώνεται με τη μορφή δήλωσης, η οποία δημοσιοποιείται στον ιστότοπο του ΜΠΣ στην κεντρική σελίδα του Ιδρύματος και ανατροφοδοτείται, διαρκώς, με την ενεργό συμμετοχή όλων των μελών της Σχολής (διδασκτικό προσωπικό, φοιτητές/τριες, διοικητικό προσωπικό). Η εφαρμογή, παρακολούθηση και αναθεώρησή της, γίνεται σύμφωνα με τις διαδικασίες του Εσωτερικού Συστήματος Διασφάλισης Ποιότητας του Ιδρύματος.