

Εργαστήριο Συστημάτων Διοίκησης

Αντικείμενο

Το αντικείμενο του εργαστηρίου είναι η ανάλυση τριών μελετών περίπτωσης σε θέματα του μαθήματος. Κατά τη διάρκεια του εξαμήνου, οι φοιτητές θα αναλαμβάνουν να εκπονήσουν την ανάλυση και να την υποβάλλουν σε συγκεκριμένες ημερομηνίες.

Το εργαστήριο θα γίνεται την ημέρα του μαθήματος, την τελευταία ώρα, μετά το τέλος της διάλεξης. Στον χρόνο αυτό θα συζητείται η τρέχουσα μελέτη περίπτωσης, και θα παρέχονται διευκρινίσεις και καθοδήγηση.

Αναλυτικές οδηγίες για την εκπόνηση και υποβολή των εργασιών αναρτώνται στο academics.epu.ntua.gr και στο mycourses.ntua.gr.

Ενδεικτικές Μελέτες περίπτωσης

Μελέτη περίπτωσης 1: Καμβάς επιχειρηματικού μοντέλου

Οι φοιτητές θα επιλέξουν μία εταιρεία, και θα περιγράψουν το επιχειρηματικό της μοντέλο με χρήση του Καμβά Επιχειρηματικού Μοντέλου. Θα υποβληθεί ο καμβάς και 1-2 σελίδες με περαιτέρω πληροφορίες εφόσον είναι απαραίτητο.

Η εργασία θα είναι ατομική. Η κάθε εταιρεία μπορεί να επιλεγεί μία μόνο φορά. Οι φοιτητές θα ενημερώνουν τους διδάσκοντες για την επιλογή τους μέσω ηλεκτρονικής φόρμας. Εάν δεν υπάρξει απάντηση εντός 3 εργάσιμων ημερών, η επιλογή θα θεωρείται εγκεκριμένη. Θα αναρτηθεί πίνακας με τα ονόματα και τις τρέχουσες αναθέσεις.

Ενδεικτικά, η εκπόνηση της εργαστηριακής αυτής άσκησης θα ξεκινήσει τη Δευτέρα 23/3/2020 και η προθεσμία υποβολής θα είναι η 6/4/2019. Οι εργασίες υποβάλλονται ηλεκτρονικά στο sd@epu.ntua.gr σε μορφή pdf.

Μελέτη περίπτωσης 2: Λογιστική Κόστους

Η εργασία αφορά την ανάλυση των χρηματοοικονομικών μίας επιχείρησης με τη χρήση των τεχνικών της λογιστικής κόστους. Τα στοιχεία της επιχείρησης και τα απαραίτητα δεδομένα θα είναι διαθέσιμα στην εκφώνηση της άσκησης. Η εργασία είναι ατομική.

Ενδεικτικά, η εκπόνηση της εργαστηριακής αυτής άσκησης θα ξεκινήσει τη Δευτέρα 4/5/2020. Η προθεσμία υποβολής θα είναι η Δευτέρα 18/5/2020. Οι εργασίες υποβάλλονται ηλεκτρονικά στο sd@epu.ntua.gr σε μορφή pdf. Το όνομα του αρχείου θα έχει την ακόλουθη μορφή:

«ΛΚ_Επώνυμο_Όνομα_ΑΜ_Εταιρεια.pdf».

Μελέτη περίπτωσης 3: Μοντελοποίηση και προσομοίωση επιχειρησιακών διαδικασιών

Οι φοιτητές θα επιλέξουν, θα αποτυπώσουν και θα προσομοιώσουν μία επιχειρησιακή διαδικασία με τη χρήση της σημειογραφίας Business Process Model and Notation (BPMN). **Θα δοθούν περαιτέρω οδηγίες για τον τρόπο επιλογής κατά τη διάρκεια του εργαστηρίου.**

Θα υποβληθεί το διάγραμμα BPMN, η περιγραφή της επιχειρησιακής διαδικασίας σε βήματα και τα αποτελέσματα της προσομοίωσης. Προτείνεται το λογισμικό Camunda Modeller, χωρίς να αποκλείεται η χρήση άλλων λογισμικών εφόσον είναι επιθυμητό. Η προσομοίωση θα γίνει με το λογισμικό στη σελίδα <http://bimp.cs.ut.ee/simulator/>.

Η εργασία θα είναι ατομική. Η κάθε διαδικασία μπορεί να επιλεγεί μία μόνο φορά. Οι φοιτητές θα ενημερώνουν τους διδάσκοντες για την επιλογή τους μέσω ηλεκτρονικής φόρμας. Εάν δεν υπάρξει απάντηση εντός 3 εργάσιμων ημερών, η επιλογή θα θεωρείται εγκεκριμένη. Θα αναρτηθεί πίνακας με τα ονόματα και τις τρέχουσες αναθέσεις, ο οποίος θα ενημερώνεται συνεχώς.

Ενδεικτικά, η εκπόνηση της εργαστηριακής αυτής άσκησης θα ξεκινήσει τη Δευτέρα 18/5/2020 και η προθεσμία υποβολής θα είναι η ημέρα εξέτασης του μαθήματος. Οι εργασίες υποβάλλονται ηλεκτρονικά στο sd@epu.ntua.gr σε μορφή .pdf., μαζί με το αρχείο .brmn. Τα ονόματα των αρχείων θα έχουν την ακόλουθη μορφή:

«BPMN_Επώνυμο_Όνομα_ΑΜ_Διαδικασία.pdf».

«BPMN_Επώνυμο_Όνομα_ΑΜ_Διαδικασία.brmn».