

## ΠΕΡΙΓΡΑΜΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

### (1) ΓΕΝΙΚΑ

<b>ΣΧΟΛΗ</b>	ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ		
<b>ΤΜΗΜΑ</b>	ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΣΧΕΔΙΑΣΗΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ		
<b>ΕΠΙΠΕΔΟ ΣΠΟΥΔΩΝ</b>	ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΟ		
<b>ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ</b>	7002	<b>ΕΞΑΜΗΝΟ ΣΠΟΥΔΩΝ</b>	<b>Z</b>
<b>ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ</b>	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ		
<b>ΑΥΤΟΤΕΛΕΙΣ ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ</b>	<b>ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΕΣ ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ</b>	<b>ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ</b>	
Διάφορες Μορφές Διδασκαλίας	4	5	
<b>ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ</b>	Ανάπτυξης Δεξιοτήτων		
<b>ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ:</b>	Δεν υπάρχουν		
<b>ΓΛΩΣΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ και ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ:</b>	Ελληνική/Αγγλική		
<b>ΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ ΣΕ ΦΟΙΤΗΤΕΣ ERASMUS</b>	Ναι		
<b>ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΣΕΛΙΔΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ (URL)</b>	<a href="https://eclass.uniwa.gr/courses/IDPE315/">https://eclass.uniwa.gr/courses/IDPE315/</a>		

### (2) ΜΑΘΗΣΙΑΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

Μαθησιακά Αποτελέσματα
<p>Με την ολοκλήρωση του μαθήματος οι φοιτητές θα διαθέτουν:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Ένα ικανοποιητικό επίπεδο γνώσης για τις θεμελιώδεις αρχές των πληροφοριακών συστημάτων παραγωγής</li> <li>Γνώσεις και εμπειρία να σχεδιάζουν και να προδιαγράφουν σύνθετα πληροφοριακά συστήματα (πχ ERP, CRM)</li> <li>Γνώση και δεξιότητες στα εργαλεία που βοηθούν στην ανάπτυξη και στο σχεδιασμό Πληροφοριακών Συστημάτων Παραγωγής</li> <li>Να κατανοούν την έννοια του κύκλου ζωής του λογισμικού</li> <li>Απαραίτητες γνώσεις για τη μελέτη εφαρμογή και αξιολόγηση πληροφοριακών συστημάτων παραγωγής</li> </ol> <p>Αναλυτικά, οι φοιτητές θα είναι σε θέση:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Να κατανοούν τα βασικά χαρακτηριστικά της θεωρίας και των μεθοδολογιών των Πληροφοριακών Συστημάτων Παραγωγής</li> <li>Να διακρίνουν πότε και γιατί εφαρμόζουμε ένα Πληροφοριακό Σύστημα Παραγωγής.</li> <li>Να αξιοποιούν τα εργαλεία και τις τεχνικές για την ανάπτυξη Πληροφοριακών Συστημάτων Παραγωγής</li> </ol>
Γενικές Ικανότητες
<ul style="list-style-type: none"> <li>Αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών, με τη χρήση και των απαραίτητων τεχνολογιών</li> <li>Προσαρμογή σε νέες καταστάσεις</li> <li>Λήψη αποφάσεων</li> </ul>

- Αυτόνομη εργασία
- Ομαδική εργασία
- Εργασία σε διεθνές περιβάλλον
- Εργασία σε διεπιστημονικό περιβάλλον
- Παραγωγή νέων ερευνητικών ιδεών
- Άσκηση κριτικής και αυτοκριτικής
- Προαγωγή της ελεύθερης, δημιουργικής και επαγωγικής σκέψης

### (3) ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

1. Πληροφοριακά συστήματα με έμφαση στη χρήση τους στη σύγχρονη επιχείρηση και βιομηχανία
2. Σύγχρονα λειτουργικά συστήματα
3. Βάσεις δεδομένων και συστήματα διαχείρισης αρχείων.
4. Η στρατηγική των επιχειρήσεων και ο ρόλος των πληροφοριακών συστημάτων
5. Στρατηγικά πληροφοριακά συστήματα
6. Συστήματα διαχείρισης Επιχειρησιακών πόρων .
7. Τεχνικές και μεθοδολογίες σχεδίασης
8. Μεθοδολογίες καταγραφής απαιτήσεων
9. Τεχνικές και μεθοδολογίες ανάπτυξης πληροφοριακών συστημάτων παραγωγής
10. Επιχειρησιακά συστήματα πόρων παραγωγής
11. Πληροφοριακά συστήματα διαχείρισης επιχειρησιακών πόρων
12. Συστήματα ERP και ελληνική πραγματικότητα
13. Μελέτη διαφόρων σεναρίων σχεδίασης και εφαρμογής πληροφοριακών συστημάτων παραγωγής

### (4) ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ και ΜΑΘΗΣΙΑΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

<b>ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ.</b>	Πρόσωπο με πρόσωπο	
<b>ΧΡΗΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ</b>	Χρήση Τ.Π.Ε. στη Διδασκαλία, στην Εργαστηριακή Εκπαίδευση, στην Υποβολή Εργασιών και στην Επικοινωνία με τους Φοιτητές	
<b>ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ</b>	<b>Δραστηριότητα</b>	<b>Φόρτος Εργασίας Εξαμήνου</b>
	Διαλέξεις	100
	Ασκήσεις Πράξης	10
	Αυτόνομη Μελέτη	20
	Εργασία	20
	Σύνολο Μαθήματος	<b>150</b>
<b>ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΦΟΙΤΗΤΩΝ</b>	Γλώσσα Αξιολόγησης: Ελληνική/Αγγλική	

	<p>Μέθοδοι Αξιολόγησης:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Γραπτή Εξέταση: 60%</li><li>• Εργασίες: 40%</li></ul>
--	---

**(5) ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΗ-ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ**

<p>(1) Πληροφοριακά συστήματα διοίκησης Wallace Patricia</p> <p>(2) Διοίκηση παραγωγικών συστημάτων Βασικές θεωρητικές αρχές και εφαρμογές στη λήψη διοικητικών αποφάσεων - 2η έκδοση Σωτήριος Γ. Δημητριάδης</p> <p>(3) Εισαγωγή στα Πληροφοριακά Συστήματα Διοίκησης:Διεργασίες, Συστήματα και Πληροφορίες McKinney Earl, Kroenke David</p> <p>(4) ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΤΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ.ΜΙΧΑΗΛ ΓΚΛΕΖΑΚΟΣ</p> <p>(5) Πληροφοριακά Συστήματα Οικονομικών και Διοικητικών Επιστημών Γκοτσίνας, Καλοβρέκτης</p>
---