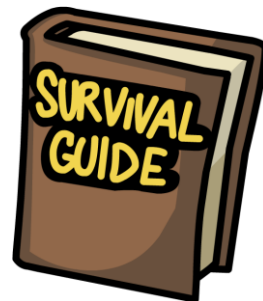




ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΕΙΡΑΙΩΣ
ΤΜΗΜΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ
ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ



Ο ρόλος του φοιτητή & η διαχείριση σπουδών





από μαθητής έγινες φοιτητής

Το πρόγραμμα σου το φτιάχνουν άλλοι

Ο καθηγητής σε εξετάζει & σε κυνηγάει
για τις ασκήσεις

Διαβάζεις για να γράψεις

Το βιβλίο είναι **όλη** η ύλη που πρέπει να
διαβάσεις.

Οι απουσίες μετράνε.



σχολικό περιβάλλον
• δομημένο,
προβλέψιμο,
προστατευμένο



Το πρόγραμμα το φτιάχνεις εσύ

→ ή σε φτιάχνει αυτό

Εσύ κυνηγάς μαθήματα & προθεσμίες

→ ή σε κυνηγούν αυτά

Διαβάζεις για να μάθεις & να χτίσεις δεξιότητες

→ μόνος σου το αποφασίζεις

Οι σημειώσεις & το βιβλίο είναι η αφετηρία.

→ πρέπει να ψάξεις μόνος σου και άλλες πηγές
(βιβλιοθήκη, πλατφόρμες, δίκτυα)

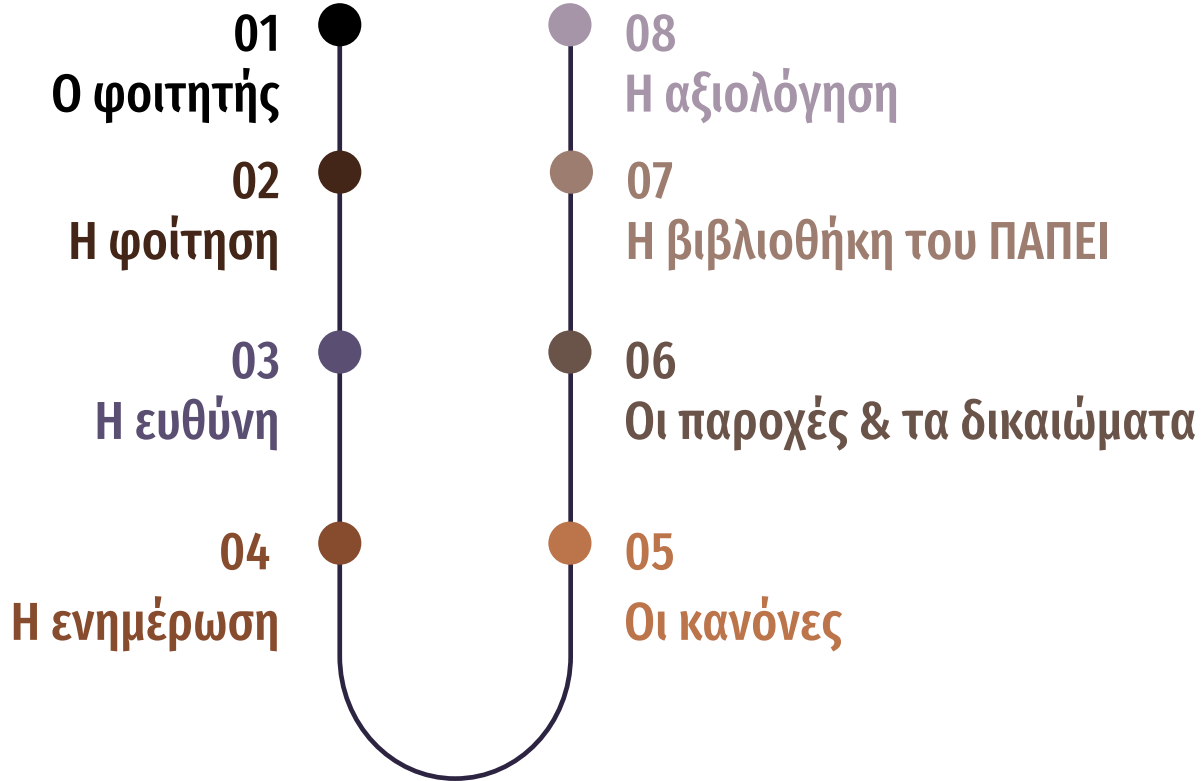
Η παρουσία... κάνει τη διαφορά.

→ και δεν βαθμολογείται



πανεπιστημιακό
περιβάλλον
• ανοιχτό, ευέλικτο,
διερευνητικό

πώς θα γίνεις φοιτητής



Ο φοιτητής

- Στο πανεπιστήμιο, ο φοιτητής δεν είναι πια *δέκτης* μάθησης, αλλά **σχεδιαστής** της.
 - Η γνώση δεν *παραδίδεται* αλλά **χτίζεται**, **ερευνάται** & **κατακτάται**.



Α

- **Σχολείο:** Τι θα πείσει;
- **Πανεπιστήμιο:** όλα μπορούν να πέσουν

Β

- **Σχολείο:** σταθερές ώρες μαθημάτων
- **Πανεπιστήμιο:** όποτε εσύ μελετάς

Γ

- **Σχολείο:** ο καθηγητής εξηγεί κάθε βήμα
- **Πανεπιστήμιο:** ο διδάσκων σε καθοδηγεί να το βρεις

Δ

- **Σχολείο:** το διάβασμα είναι συνταγή
- **Πανεπιστήμιο:** το διάβασμα είναι πειραματισμός

Ο φοιτητής

αυτενέργεια

Αναλαμβάνεις να βρεις λύσεις.
+ μάθηση ξεκινά όταν
σταματάς να περιμένεις οδηγίες.

εσωτερικό κίνητρο

Κανείς δεν θα σου πει πότε
να ξεκινήσεις το διάβασμα.
Δεν μαθαίνεις για να
«περάσεις το μάθημα».
Μαθαίνεις για να περάσεις
σε άλλο επίπεδο: στο
επαγγελματικό επίπεδο.



οργάνωση & συνέπεια

Γίνονται εργαλεία επιβίωσης και επιτυχίας
Οργάνωση σημαίνει να ξέρεις τι έχεις να
κάνεις και πότε. **Συνέπεια** σημαίνει να το
κάνεις σταθερά και χωρίς αναβολές.

όραμα

Μην βλέπεις τις σπουδές σαν “εξάμηνα που
περνούν”. Δες τις σαν διαδρομή προς το
ποιος **θέλεις να γίνεις**: Ποια γνώση **θές να**
αποκτήσεις & ποια δεξιότητα **θές να** χτίσεις
σήμερα για να είσαι έτοιμος αύριο;

Η φοίτηση

Διάρκεια σπουδών



4 + 2 έτη (6 μαθήματα / εξάμηνο)

→ Αν λόγω δουλειάς ή άλλων υποχρεώσεων δεν μπορείς να πάρεις το πτυχίο σε 4+2 έτη, μπορείς να ενταχθείς στο πρόγραμμα **part-time (6+2 έτη - 3 μαθήματα / εξάμηνο)**.

→ Αν συμβεί κάτι σοβαρό (π.χ. θέμα υγείας) και δεν μπορείς να παρακολουθήσεις, μπορείς να ζητήσεις **αναστολή σπουδών** για 1 έτος.



Μελέτη

Ξεκινά με το πρώτο μάθημα.

- Παρακολουθείς τη διάλεξη και στο σπίτι σου **διαβάζεις** τις σημειώσεις, λύνεις τις ασκήσεις, κάνεις τις εργασίες. **Κάθε μέρα.**

6 μαθήματα το εξάμηνο δεν διαβάζονται 2 εβδομάδες πριν τις εξετάσεις

Παρακολούθηση



Δεν είναι υποχρεωτική, αλλά είναι **απαραίτητη**.

- Έχουμε σχεδιάσει ένα διαδραστικό & ζωντανό μηχανισμό εκπαίδευσης. Το πρόγραμμα σπουδών δεν είναι εξ αποστάσεως.



Εξετάσεις

Οι εξετάσεις είναι χειρόγραφες → γράφετε καθαρά

Χειμερινό εξάμηνο → Ιανουάριος – Φεβρουάριος

Εαρινό εξάμηνο → Ιούνιος – Ιούλιος

Επαναληπτική → Σεπτέμβριος

& όλες τις επόμενες εξεταστικές + εμφόλιμες για τους επί πτυχίω

Η φοίτηση

Στρατηγική για το πτυχίο

= καλός βαθμός πτυχίου + λογική διάρκεια σπουδών

- Προσπάθησε να περνάς τα μαθήματα κάθε εξάμηνο.
- Αν ένα μάθημα δεν βλέπεις ότι θα προλάβεις να το διαβάσεις, αφήσε το για τον Σεπτέμβριο.
- Τα μαθήματα κάθε εξαμήνου είναι το background του επόμενου. Το πρόγραμμα είναι κλιμακωτό. Αν δεν τα διαβάσεις, θα δυσκολευτείς να κατανοήσεις τις έννοιες των μετέπειτα μαθημάτων
- Μην αφήσεις μαθήματα αρχικών εξαμήνων για τα μεγαλύτερα έτη σπουδών – θα ξαναδιαβάσεις τα βασικά μαζί με μαθήματα ειδίκευσης.



Στρατηγική για το μέλλον

= σωστή επιλογή μαθημάτων + ξεκάθαρος στόχος καριέρας

- Σκέψου τι θέλεις να γίνεις.
- Επίλεξε μαθήματα σύμφωνα με το τι θέλεις να γίνεις, όχι μόνο για εύκολο βαθμό.
- Σχεδίασε ένα πλάνο για μετά το πτυχίο: μεταπτυχιακό, θέση εργασίας, καριέρα.
- Σκέψου ποια μαθήματα θα σου δώσουν τις δεξιότητες που χρειάζεσαι για αυτό το πλάνο.
- Συνδύασε ενδιαφέρον + δεξιότητες που χρειάζεσαι για την καριέρα σου.

Η ευθύνη

κατεύθυνση

Αν δεις ότι το ΒΔΤ δεν σου ταιριάζει, σκέψου έγκαιρα αλλαγή — μην συνεχίζεις άσκοπα.



σεβασμός

Μαθαίνουμε διασκεδάζοντας, αλλά δεν ερχόμαστε για διασκέδαση. Σεβάσου τον χρόνο μου και τον δικό σου.



συμμετοχή

Έλα στο μάθημα για να ακούσεις, όχι για να κοινωνικοποιηθείς



υποστήριξη

Ζήτα βοήθεια νωρίς, πριν τα προβλήματα μεγαλώσουν.



some statistics

**Αδιάφοροι
φοιτητές**

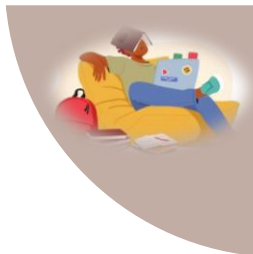
↪ 10% - 25%

Οι περισσότεροι θα μείνουν στο
Τμήμα ως «ουρές»

**Ασταθείς
φοιτητές**

↪ 10% - 15%

οι περισσότεροι θα τελειώσουν
κάποτε με οριακό βαθμό

**Συνειδητοποιημένοι
φοιτητές**

↪ 40% - 45%

οι περισσότεροι θα
ολοκληρώσουν εγκαίρως και με
καλό βαθμό

**Προσαρμοζόμενοι
φοιτητές**

↪ 25% - 30%

Οι περισσότεροι θα
προσαρμοστούν μέσα σε ένα
χρόνο και είτε θα τελειώσουν
γρήγορα είτε με καλό βαθμό

Η ενημέρωση

Website ΒΔΤ

<https://www.tex.unipi.gr/>

eclass

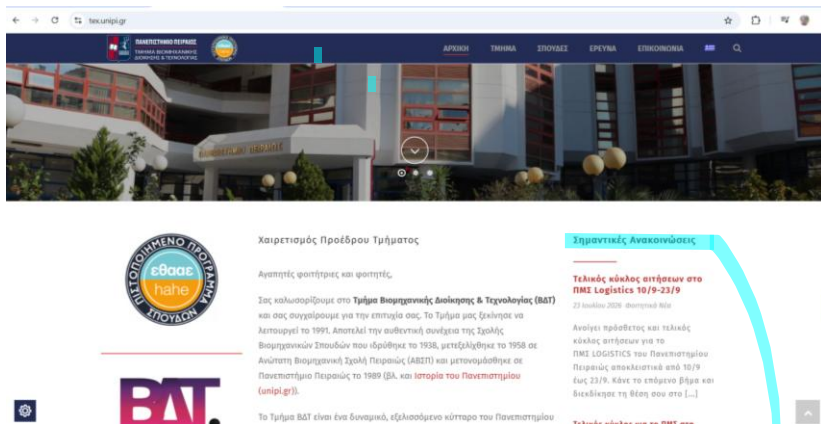
<https://eclass.unipi.gr/>

Website ΠΑΠΕΙ

<https://www.unipi.gr/>



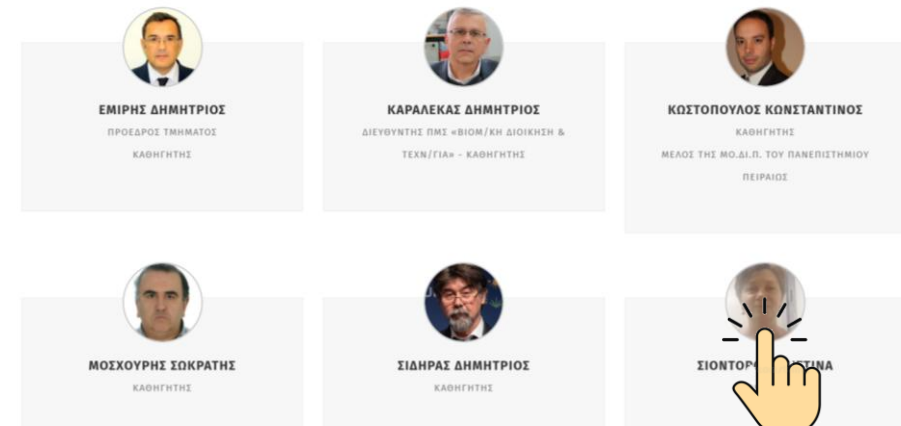
04 To site



γενικές πληροφορίες, δραστηριότητες, links & γενικές ανακοινώσεις



Οι σημαντικές ανακοινώσεις (αναβολή μαθημάτων, εξετάσεων, νέες δράσεις κ.λπ.) θα δημοσιεύονται εδώ.



Σιοντόρου Χριστίνα
Καθηγήτρια

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ	
Διεύθυνση:	Κεντρικό Κτήριο, Καρσαλή & Δημητρίου 80, Πειραιώς, 185 34 γραφείο 311, 3ος όροφος
Τηλέφωνο:	210 414-2453
E-mail:	csiontor[at]unipi[dot]gr
Ώρες Γραφείου:	Δια ζώσης: Δευτέρα & Τρίτη 9:00-14:00 Εξ αποστάσεως: κατόπιν συνεννόησης

ΓΝΩΣΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ

Σχεδιασμός προϊόντων χημικής τεχνολογίας

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

βιογραφικά όλων των διδασκόντων: διδασκαλία, έρευνα, ενδιαφέροντα, στοιχεία επικοινωνίας κ.λπ.

04 To site



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΕΙΡΑΙΩΣ
ΤΜΗΜΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ
ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ



ΕΘΝΑΕ
hahe
ΠΕΙΡΑΙΑΣ

ΑΡΧΙΚΗ

ΤΜΗΜΑ

ΣΠΟΥΔΕΣ

ΕΡΕΥΝΑ

ΕΠΙΚΟΙΝΩΣΙΑ

ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΕΣ

ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΕΣ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ

ΠΜΣ LOGISTICS

ΘΕΜΑΤΑ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΗΣ

ΠΑΡΟΧΕΣ ΠΡΟΣ ΦΟΙΤΗΤΕΣ

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ

ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ

ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ

ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΦΟΙΤΗΤΩΝ

ΑΠΟΦΟΙΤΟΙ

1ο Εξάμηνο

Υποχρεωτικά

- » Μαθηματικά I
- » Οικονομική I
- » Διοίκηση Βιομηχανικών Επιχειρήσεων
- » Βιομηχανική Τεχνολογία
- » Εισαγωγή στον Ηλεκτρονικούς Υπολογιστές
- » Εισαγωγή στην Οργανωτική Διοίκηση & Τεχνολογία

2ο Εξάμηνο

Υποχρεωτικά

- » Μαθηματικά II
- » Οικονομική II
- » Στοιχεία Τεχνικής Μηχανικής

Διδάσκουσα: Χριστίνα Σιοντόρου



Περίγραμμα Μαθήματος

04 Το περίγραμμα κάθε μαθήματος

ΠΕΡΙΓΡΑΦΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

(1) ΓΕΝΙΚΑ

ΣΧΟΛΗ		ΝΑΥΤΙΛΙΑΣ & ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ	
ΤΜΗΜΑ		ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ	
ΕΠΙΠΕΔΟ ΣΠΟΥΔΩΝ		ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΟ	
ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΤΕΤΕΧ25	ΕΞΑΜΗΝΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	1
ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ		ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ	
ΑΥΤΟΤΕΛΕΙΣ ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ σε περίπτωση που οι πιστωτικές μονάδες απονέμονται σε διακριτά μέρη του μαθήματος π.χ. διαλέξεις, Εργαστηριακές Ασκήσεις κ.λπ. Αν οι πιστωτικές μονάδες απονέμονται ενιαία για το σύνολο του μαθήματος αναγράφει τις εβδομαδιαίες ώρες διδασκαλίας και το σύνολο των πιστωτικών μονάδων		ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΕΣ ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ
Διαλέξεις, Εργασίες		4	5,5
Προσθέστε σειρές αν χρειαστεί. Η οργάνωση διδασκαλίας και οι διδακτικές μέθοδοι που χρησιμοποιούνται περιγράφονται αναλυτικά στην Ενότητα (4).			
ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ υποχρεωτικό (Υ), κατ'επιλογήν υποχρεωτικό (ΚΕΥ), ελεύθερης επιλογής (ΕΕ) - υποβάθρου, ειδικευσης, ανάπτυξης δεξιοτήτων		Υ - Ειδικευσης	
ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ:		Κανένα.	
ΓΛΩΣΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ και ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ:		Ελληνική (Αγγλική σε τάξη ERASMUS)	
ΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ ΣΕ ΦΟΙΤΗΤΕΣ ERASMUS		Ναι	

Γενικές Ικανότητες
Λαμβάνοντας υπόψη τις γενικές ικανότητες που πρέπει να έχει αποκτήσει ο πτυχιούχος (όπως αυτές αναγράφονται στο Παράρτημα Διπλώματος και παρατίθενται ακολούθως) σε ποια / ποιες από αυτές αποσκοπεί το μάθημα:

Αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών, με τη χρήση και των απαραίτητων τεχνολογιών
Προσαρμογή σε νέες καταστάσεις
Λήψη αποφάσεων
Αυτόνομη εργασία
Ομαδική εργασία
Εργασία σε διεθνές περιβάλλον
Εργασία σε διεπιστημονικό περιβάλλον
Παράγνωση νέων ερευνητικών ιδεών

Σχεδιασμός και διαχείριση έργων
Σεβασμός στη διαφορετικότητα και στην πολυπολιτισμικότητα
Σεβασμός στο φυσικό περιβάλλον
Επίδειξη κοινωνικής, επαγγελματικής και ηθικής υπευθυνότητας και ευαισθησίας σε θέματα φύλου
Άσκηση κριτικής και αυτοκριτικής
Προαγωγή της ελεύθερης, δημιουργικής και επαγωγικής σκέψης
.....
Άλλες.....

- Αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών, με τη χρήση και των απαραίτητων τεχνολογιών
- Προσαρμογή σε νέες καταστάσεις
- Αυτόνομη εργασία
- Ομαδική εργασία
- Σεβασμός στη διαφορετικότητα και στην πολυπολιτισμικότητα
- Σεβασμός στο φυσικό περιβάλλον
- Επίδειξη κοινωνικής, επαγγελματικής και ηθικής υπευθυνότητας και ευαισθησίας σε θέματα φύλου
- Άσκηση κριτικής και αυτοκριτικής
- Προαγωγή της ελεύθερης, δημιουργικής και επαγωγικής σκέψης

(2) ΜΑΘΗΣΙΑΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

Μαθησιακά Αποτελέσματα

Περιγράφονται τα μαθησιακά αποτελέσματα του μαθήματος οι συγκεκριμένες γνώσεις, δεξιότητες και ικανότητες κατάλληλου επιπέδου που θα αποκτήσουν οι φοιτητές μετά την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος.

Συμβουλευτείτε το Παράρτημα Α

- Περιγραφή του Επιπέδου των Μαθησιακών Αποτελεσμάτων για κάθε ένα κύκλο σπουδών σύμφωνα με το Πλαίσιο Προσόντων του Ευρωπαϊκού Χώρου Ανώτατης Εκπαίδευσης
- Περιγραφικοί Δείκτες Επιπέδων 6, 7 & 8 του Ευρωπαϊκού Πλαισίου Προσόντων Διά Βίου Μάθησης και το Παράρτημα Β
- Περίληπτικός Οδηγός συγγραφής Μαθησιακών Αποτελεσμάτων

Το μάθημα εισάγει τους/τις φοιτητές στη βιομηχανική παραγωγή, με έμφαση στην κατανόηση των βασικών αρχών και των κρίσιμων παραμέτρων που επηρεάζουν τη λειτουργία των παραγωγικών συστημάτων των μεταποιητικών κλάδων. Μέσα από τη μελέτη βασικών βιομηχανικών διεργασιών, την ανάλυση και σχεδίαση διαγραμμάτων ροής και την εισαγωγή σε υπολογιστικά εργαλεία μοντελοποίησης και προσομοίωσης, οι φοιτητές/τριες αποκτούν τα απαραίτητα εφόδια για να κατανοήσουν πώς σχεδιάζονται, λειτουργούν και βελτιώνονται τα σύγχρονα βιομηχανικά συστήματα. Ιδιαίτερη έμφαση δίνεται σε ζητήματα βιωσιμότητας, ενεργειακής αποδοτικότητας και τεχνολογικής καινοτομίας, ενισχύοντας τη σύνδεση του μαθήματος με τις σύγχρονες προκλήσεις της βιομηχανίας.

Με την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος, οι φοιτητές/τριες θα είναι σε θέση να:

- Κατανοούν τις βασικές αρχές της βιομηχανικής παραγωγής, τους κύριους τύπους συστημάτων παραγωγής, τις βασικές τεχνολογίες παραγωγής που εφαρμόζονται σε διάφορους βιομηχανικούς κλάδους, καθώς και τις παραμέτρους (τεχνικές, οικονομικές, περιβαλλοντικές) που επηρεάζουν την εξέλιξη και επιλογή τεχνολογιών παραγωγής.
- Αναγνωρίζουν και περιγράφουν τους βασικούς τύπους χημικών προϊόντων και τις κύριες βιομηχανικές διεργασίες παραγωγής που χρησιμοποιούνται στη μεταποίηση (τσιμέντα, φάρμακα, τρόφιμα, λιπάσματα, πετρέλαιο, μέταλλα κ.ά.).
- Περιγράφουν τις κύριες βιομηχανικές διεργασίες που χρησιμοποιούνται για την κατεργασία πρώτων υλών σε χημικές και συναφείς βιομηχανίες.
- Εξηγούν τις σύγχρονες τάσεις στους τεχνολογικούς κλάδους της βιομηχανικής παραγωγής, με έμφαση στη

αυτά θα μάθετε & σε αυτά θα εξεταστείτε

αυτές τις δεξιότητες θα αποκτήσετε

04 Το περίγραμμα κάθε μαθήματος

(3) ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

Κατά την διάρκεια του μαθήματος παρουσιάζονται οι ακόλουθες ενότητες:

Εβδομάδα	Ενότητα	Υπο-ενότητες
1-2	Εισαγωγή στη Βιομηχανική Παραγωγή	- Τύποι προϊόντων χημικής επεξεργασίας: Τσιμέντα, φάρμακα, τρόφιμα, λιπάσματα, προϊόντα πετρελαίου, μεταλλευτικά προϊόντα κ.λπ. - Ιστορική εξέλιξη και σύγχρονες τάσεις στους βιομηχανικούς κλάδους (κλάδοι, τεχνολογίες παραγωγής, βελτίωση αποδοτικότητας, βιωσιμότητα).
3-4	Βασικές Διαδικασίες Παραγωγής	- Σύνθεση και επεξεργασία πρώτων υλών. - Βιομηχανικές διεργασίες: βασικές διεργασίες παραγωγής (απόσταξη, ανάμειξη, ξήρανση, εκχύλιση, προσρόφηση, μετατροπή κ.λπ.).
5-6	Σχεδιασμός και Ανάλυση Διαδικασιών Παραγωγής	- Διαγράμματα Ροής Διαδικασίας (process flowcharts, PFCs): Απλοποιημένη αναπαράσταση της συνολικής παραγωγής με κόμβους απόφασης. - Διαγράμματα Ροής Υλικών (material flow diagrams, MFDs): Απλοποιημένο διάγραμμα της ροής πρώτων υλών, ενδιάμεσων και τελικών προϊόντων.

ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΦΟΙΤΗΤΩΝ

Περιγραφή της διαδικασίας αξιολόγησης

Γλώσσα Αξιολόγησης, Μέθοδοι αξιολόγησης, Διαμορφωτική ή Συμπερασματική, Δοκιμασία Πολλαπλής Επιλογής, Ερωτήσεις Σύντομης Απάντησης, Ερωτήσεις Ανάπτυξης Δοκιμών, Επίλυση Προβλημάτων, Γραπτή Εργασία, Έκθεση / Αναφορά, Προφορική Εξέταση, Δύο-όσα Παρουσίαση, Εργαστηριακή Εργασία, Κλινική Εξέταση Ασθενούς, Καλλιτεχνική Εργασία, Άλλη / Άλλες

Αναφέρονται ρητά προσδιορισμένα κριτήρια αξιολόγησης και εάν και που είναι προσβάσιμα από τους φοιτητές

Γλώσσα αξιολόγησης: Ελληνική (Αγγλική σε τάξη ERASMUS)

Τρόπος Αξιολόγησης: Δια ζώσης ή/και εξ αποστάσεως (εφόσον απαιτηθεί)

Μέθοδοι Αξιολόγησης: Ο τελικός βαθμός του μαθήματος διαμορφώνεται ως εξής:

- 60% από την επίδοση στη γραπτή εξέταση κατά την εξεταστική περίοδο του χειμερινού εξαμήνου ή, σε περίπτωση αποτυχίας, στην επαναληπτική εξεταστική περίοδο του Σεπτεμβρίου.
- 10% από τη βαθμολογία στις σύντομες δοκιμασίες αξιολόγησης κατανόησης (μία ανά θεματική ενότητα).
- 20% από την ομαδική εργασία, η οποία περιλαμβάνει τη συγγραφή και την παρουσίασή της.
- 10% από τη συμμετοχή στις δραστηριότητες κατά τη διάρκεια των διαλέξεων.

Φοιτητές/τριες παλαιότερων εξαμήνων αξιολογούνται κατά 100% από την επίδοση στη γραπτή εξέταση.

Η γραπτή εξέταση περιλαμβάνει δοκιμασίες πολλαπλής επιλογής, ερωτήσεις σύντομης απάντησης και επίλυση προβλημάτων. Διεξάγεται με κλειστά βιβλία.

Φοιτητές με Μαθησιακές Δυσκολίες: Οι φοιτητές/τριες με ειδικές μαθησιακές δυσκολίες στην γραφή και στην ανάγνωση (όπως αυτές πιστοποιούνται και χαρακτηρίζονται από αρμόδιο φορέα) εξετάζονται βάσει της προβλεπόμενης από το Τμήμα διαδικασίας.

(4) ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ και ΜΑΘΗΣΙΑΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ		• Πρόσωπο με πρόσωπο σε αίθουσα διδασκαλίας • Εξ αποστάσεως εκπαίδευση (εφόσον απαιτηθεί)	
ΧΡΗΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ		Διδασκαλία: Διαλέξεις με σύγχρονα οπτικοακουστικά μέσα, υποστήριξη μαθησιακής διαδικασίας μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας eclass, σύγχρονη εξ αποστάσεως διδασκαλία μέσω MS Teams. Επικοινωνία με τους φοιτητές: πρόσωπο με πρόσωπο σε ώρες γραφείου, email, πλατφόρμα eclass, εργασία MS Teams	
ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ		Δράστηριότητα	Φόρτος Εργασίας Εξαμήνου
Περιγράφονται αναλυτικά ο τρόπος και μέθοδοι διδασκαλίας: Διαλέξεις, Συνενόδια, Εργαστηριακή Άσκηση, Άσκηση Πεδίου, Μελέτη & ανάλυση βιβλιογραφίας, Φροντιστήριο, Πρακτική (Τοποθέτηση), Κλινική Άσκηση, Καλλιτεχνικά Εργαστήρια, Διαδραστική διδασκαλία, Εκπαιδευτικές επισκέψεις, Εκπόνηση μελέτης (project), Συγγραφή εργασίας / εργασιών, Καλλιτεχνική δημιουργία, κ.λπ.		Διαλέξεις	52
		Εκπόνηση εργασίας	15
		Προετοιμασία για τα quiz κατανόησης	10
		Αυτόνομη μελέτη του υλικού διαλέξεων	48
		Μελέτη της βιβλιογραφίας	10
Αναγράφονται οι ώρες μελέτης του φοιτητή για κάθε μαθησιακή δραστηριότητα καθώς και οι ώρες μη καθοδηγούμενης μελέτης σύμφωνα με τις αρχές του ECTS		Συμβουλευτική υποστήριξη	0,5
		Εξετάσεις (γραπτές)	2
		Σύνολο Μαθήματος	137,5

Οι ώρες που πρέπει να εργαστείτε για να περάσετε το μάθημα με βαθμό >8

Με ποιο τρόπο θα λάβετε βαθμό στο μάθημα

04 To site



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΕΙΡΑΙΩΣ

ΤΜΗΜΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ
ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ



ΑΡΧΙΚΗ

ΤΜΗΜΑ

ΣΠΟΥΔΕΣ

ΕΡΕΥΝΑ

ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ

ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΕΣ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ

ΘΕΜΑΤΑ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟΥ ΕΤΟΥΣ

ΠΑΡΟΧΕΣ ΠΡΟΣ ΦΟΙΤΗΤΕΣ

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ

ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ

ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ

ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΦΟΙΤΗΤΩΝ

ΑΠΟΦΟΙΤΟΙ

ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΕΣ



ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟ ΗΜΕΡΟΛΟΓΙΟ

Βρείτε τη διάρθρωση του ακαδημαϊκού έτους, τις αργίες και τις διακοπές, καθώς και τις περιόδους των ορκωμοσιών των πτυχιούχων.



ΟΔΗΓΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ

Βρείτε λεπτομέρειες για το τμήμα, καθώς και για τα προγράμματα προπτυχιακών, μεταπτυχιακών και διδακτορικών σπουδών.



ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ ΧΕΙΜΕΡΙΝΟΥ ΕΞΑΜΗΝΟΥ

Βρείτε την ημέρα, την ώρα και την αίθουσα όπου διδάσκεται το μάθημα που



ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ ΕΑΡΙΝΟΥ ΕΞΑΜΗΝΟΥ

Βρείτε την ημέρα, την ώρα και την αίθουσα όπου διδάσκεται το μάθημα που

04 To eclass

The screenshot displays the eclass.unipi.gr website. The top navigation bar includes links for 'Αρχική', 'Χαρτοφυλάκιο', and 'Μαθήματα'. A list of courses is shown on the left, including 'Old_Τεχνοοικονομική Ενεργειακών Συστημάτων', 'ΑΓΓΛΙΚΑ 5ου ΕΞΑΜΗΝΟΥ', 'ΑΓΓΛΙΚΑ VI', 'ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ - ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΑ', 'ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ: ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΑ', 'ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ: ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΑ', 'ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ: ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΑ', 'ΑΝΑΠΤΥΞΗ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ', 'ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ', and 'Βιομηχανικές Διεργασίες'. The main content area shows the 'ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ' course (BOT325 - ΧΡΙΣΤΙΝΑ ΣΙΟΝΤΟΡΟΥ). The course page includes a 'Χαρτοφυλάκιο' (Portfolio) section with a list of 'Επιλογές Μαθήματος' (Course Options) such as 'Έγγραφα', 'Ανακοινώσεις', 'Ασκήσεις', 'Εργασίες', 'Ημερολόγιο', 'Μηνύματα', and 'Σύνδεσμοι'. A 'ΧΡΗΣΤΗΣ' (User) dropdown menu is visible. A calendar for October 2026 is shown on the right, with the 9th highlighted. A 'Ημερολόγιο' (Calendar) section is also present. A 'Δημοσίευση' (Post) section is visible at the bottom, showing a post titled 'Ανακοινώσεις' (Announcements) with a date of 10/10/2026 and a status of 'Εμφάνιση' (Display).

- Πρέπει να εγγραφείτε σε όλα τα μαθήματα του εξαμήνου σας

- Όλο το εκπαιδευτικό υλικό κάθε μαθήματος βρίσκεται στο site κάθε μαθήματος

- Οι ανακοινώσεις που αφορούν κάθε μάθημα (αναβολή μαθήματος, οδηγίες εξετάσεων κ.λπ.) υπάρχουν **εδώ**.
- Οι ανακοινώσεις έρχονται αυτόματα στο email σας.

give the correct email address

Οι κανόνες



Δεοντολογία

Το Πανεπιστήμιο αποτελεί χώρο ελεύθερης έκφρασης και διακίνησης ιδεών και τα μέλη του (**δηλ., εμείς & εσείς**) οφείλουν να συμβάλλουν στο σκοπό αυτό και να **σέβονται την ακαδημαϊκή ελευθερία**.



Συμπεριφορά

- Σεβόμαστε **την αρχή της ισότητας, την αρχή της ίσης μεταχείρισης & τα προσωπικά δεδομένα**.
- Ο φανατισμός και οι διακρίσεις **δεν έχουν θέση στο ακαδημαϊκό περιβάλλον**.
- **Δεν παρακωλύουμε** κανένα μέλος της κοινότητας στην άσκηση των δικαιωμάτων και αρμοδιοτήτων του.



Χρήση Χώρων

- Οι **υποδομές** του Τμήματος & του Ιδρύματος χρησιμοποιούνται σύμφωνα με τον σκοπό τους & τους κανόνες τους.
- Στα **εργαστήρια** του Τμήματος συμπεριφερόμαστε σύμφωνα με τους κανόνες του κάθε εργαστηρίου.
- **Καμία χρήση οποιασδήποτε μορφής βίας ή απειλής στον ακαδημαϊκό χώρο**.

Οι κανόνες

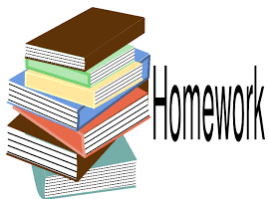
παρακολούθηση



- Φτάνετε **έγκαιρα** στην αίθουσα διδασκαλίας ή στο εργαστήριο.
- Αν φτάσετε καθυστερημένα και διαταράσσεται η ροή του μαθήματος, ο διδάσκων έχει δικαίωμα να μην επιτρέψει τη συμμετοχή σας.
- Αν κατά τη διάρκεια του μαθήματος υπάρχει αναστάτωση ή συζήτηση που δυσκολεύει τη ροή του, ο διδάσκων έχει δικαίωμα να σας ζητήσει να αποχωρήσετε.
- Στις αίθουσες και τα εργαστήρια **δεν επιτρέπεται φαγητό & ποτό**.
- Κατά τη διάρκεια των διαλέξεων, **δεν επιτρέπεται η χρήση κινητών τηλεφώνων**.

Οι κανόνες

Εργασίες



- Απαγορεύεται η **λογοκλοπή**, δηλ., η αναπαραγωγή ή παρουσίαση πνευματικών δημιουργημάτων τρίτων ως δικών σας, χωρίς σαφή και επαρκή αναφορά στους δημιουργούς τους. Ειδικότερα, απαγορεύεται:
 - Η ενσωμάτωση στις εκπονούμενες εργασίες, αυτούσια κείμενα, δεδομένα, ή άλλα στοιχεία χωρίς αναφορά των πηγών τους.
 - Η ανάθεση σε άλλους την εκπόνηση των εργασιών.
 - Η υποβολή εργασιών, εν όλω ή εν μέρει, που έχουν ήδη εκπονηθεί και υποβληθεί από τους ίδιους στο παρελθόν για την εκπλήρωση προηγούμενων διδακτικών απαιτήσεων.
- Όλες οι εργασίες ελέγχονται για λογοκλοπή με το λογισμικό Turnitin. Για ποσοστό ομοιότητας **>25%, η εργασία δεν γίνεται δεκτή.**
- **Απαγορεύεται η υποβολή εργασιών που είναι προϊόν τεχνητής νοημοσύνης.**



- Η συμμετοχή στις εξετάσεις απαιτεί **την επίδειξη ταυτότητας**.
- Απαγορεύεται η **αντιγραφή** ή συνεργασία κατά τη διάρκεια οποιασδήποτε εξεταστικής διαδικασίας, καθώς και η χρήση κάθε είδους βοηθημάτων, σημειώσεων και ηλεκτρονικών μέσων, εκτός αν ο έχων την ευθύνη της εξεταστικής διαδικασίας επιτρέπει την χρήση τους.
- Στην περίπτωση αντιγραφής, **το γραπτό μηδενίζεται** & το Τμήμα διατηρεί τη δυνατότητα για την επιβολή των κατά νόμο **προβλεπόμενων πειθαρχικών ποινών**.
- Ο υπεύθυνος του μαθήματος διατηρεί το **δικαίωμα μηδενισμού κατά τη διάρκεια της διόρθωσης των γραπτών**, εάν αντιληφθεί ότι γραπτό φοιτητή παρουσιάζει ομοιότητες με άλλο γραπτό σε βαθμό και έκταση που δεν δικαιολογείται από μη παραβατικές αιτίες. Στην περίπτωση αυτή μηδενίζονται και τα δύο γραπτά.
- **Απαγορεύεται η χρήση κινητών τηλεφώνων** κατά τη διάρκεια της εξέτασης.
- **Επιτρέπεται η χρήση μικρής φορητής αριθμομηχανής (κομπιουτεράκι)**.

Οι παροχές & τα δικαιώματα

e-υπηρεσίες

E-Γραμματεία, VPN, WiFi,
ΔΗΛΟΣ365, Eduroam,

Αξιολόγηση ΠΠΣ

αξιολογήσεις μαθημάτων &
προγράμματος σπουδών

Παροχές

πρόσβαση σε βιβλία, σίτιση, φοιτητικό
εισιτήριο, συμβουλευτικές υπηρεσίες,
γιατρός, προγράμματα κινητικότητας,
Γραφείο Διασύνδεσης, Συνήγορο
Φοιτητή

ERASMUS+

όποτε το θέλετε, σε
πανεπιστήμιο που έχουμε
συμφωνία

Πρακτική Άσκηση

μάθημα επιλογής στο 4^ο έτος
διαθέσιμη σε όσους/ες το επιθυμούν

Ακαδημαϊκός Σύμβουλος

ορίζεται για κάθε έτος σπουδών
Πληροφορίες στον Οδηγό
Σπουδών (στην ενότητα **Σπουδές**
– **Θέματα Ακαδημαϊκού Έτους** του
website ΒΔΤ

Διαχείριση Παραπόνων

λεπτομέρειες στην ενότητα **Σπουδές**
– **Κανονισμοί** του website ΒΔΤ

1^ο έτος: Αναπλ. Καθ. Π. Ειρηνάκης
Επικ. Καθ. Ν. Χατζηνταή



Η βιβλιοθήκη του ΠΑΠΕΙ

2ο υπόγειο, ΚΕΚΤ



Ανοικτή τις
καθημερινές από τις
08:00 έως τις 20:00
<https://www.lib.unipi.gr/>

Βιβλία & Περιοδικά



Σε φυσική μορφή ή
ηλεκτρονικά

Άλλες υπηρεσίες



- Μελέτη
- Σεμινάρια
εκπαίδευσης χρηστών
- 3D printing

e- πρόσβαση



<https://www.lib.unipi.gr/>
Ask a librarian

Η αξιολόγηση

Για εσένα



βελτιώνεις την εμπειρία σου στο μάθημα και στο πρόγραμμα

Για εμάς



καταλαβαίνουμε τι λειτουργεί και τι χρειάζεται βελτίωση

Για όλους μας



διαμορφώνουμε ένα περιβάλλον φιλικό, συνεργατικό και ουσιαστικό

Ερωτηματολόγιο αξιολόγησης μαθήματος

Α. το μάθημα

- Οργάνωση, μέθοδοι διδασκαλίας, βαθμολόγηση, φόρτος εργασίας
- Εκπαιδευτικό υλικό, εργασίες, e-class
- Επικαλύψεις με άλλα μαθήματα
- Χρησιμότητα, ενδιαφέρον

Β. τα μαθησιακά αποτελέσματα

- Αποκτηθείσες γνώσεις & ικανότητες, σύμφωνα με το περίγραμμα
- Αποκτηθείσες δεξιότητες, σύμφωνα με το περίγραμμα

Γ. ο διδάσκων

- Συνέπεια, οργάνωση, προσιτότητα, ευγένεια
- Ενθάρρυνση, στήριξη, ανατροφοδότηση
- Επικοινωνία

Δ. επικουρικό
προσωπικό

Ε. εργαστήρια

ΣΤ. σχόλια

Άλλες αξιολογήσεις



Thank You
For Your
Attention

Bye Bye

csiontor@unipi.gr