

2^ο ΕΠ

25/5/2023

Καλοδήμος Δημήτρης

<https://sep4u.gr>

79

79

Τμήματα 2^{ου} Ε.Π.

ΕΠ	Τμήματα	Ποσοστό
2	97	40%
2,1	0	
2,3	52	21%
2,4	47	19%
1,2,3	0	
1,2,4	9	4%
2,3,4	1	
1,2,3,4	39	16%
Σύνολο	245	

25/5/2023

Καλοδήμος Δημήτρης

<https://sep4u.gr>

80

80

Πανελλαδικές 2022

Μαθήματα	0 έως 10
Ν. Γλώσσα & Λογ.	9%
Μαθηματικά	35%
Φυσική	45%
Χημεία	39%

25/5/2023

Καλοδήμος Δημήτρης

<https://sep4u.gr>

81

81

2^ο Επιστημονικό Πεδίο- Μηχ/κοί

- Αρχιτεκτόνων Μηχανικών (7)
- Πολιτικών Μηχανικών (5+3)
- Αγρονόμων και Τοπογράφων (Αθήνα/Θεσ/νίκη)
- Μηχανικών Χωροταξίας (Βόλος/Θεσ/νίκη)
- Μηχανολόγων Μηχανικών(5+4)
- Ναυπηγών Μηχανολόγων Μηχανικών (1+1)
- Μηχανικών Παραγωγής & Διοίκησης* (3)
- Ηλεκτρολόγων Μηχ/κών & Μηχ/κών Η/Υ (7+3)
- Χημικών Μηχανικών (4)
- Μηχανικών Μεταλλείων – Μεταλλουργών (ΕΜΠ)
- Μηχανικών Ορυκτών Πόρων (Χανιά)
- Μηχανικών Περιβάλλοντος (4)
- Μηχανικών Η/Υ & Πληροφορικής (3)

25/5/2023

Καλοδήμος Δημήτρης

<https://sep4u.gr>

82

82

2^ο Επιστημονικό Πεδίο

- Μαθηματικών (8+2)
- Φυσικής (7+1)
- Γεωλογίας (2+1)
- Επιστήμης & Τεχνολογίας Υλικών (2)
- Μηχανικών Επιστήμης Υλικών
- Στρατός
- Αστυνομία
- Πυροσβεστική
- Λιμενικό
- ΑΕΝ

25/5/2023

Καλοδήμος Δημήτρης

<https://sep4u.gr>

83

83

Στρατός μόνο στο 2^ο ΕΠ

- Ευελπίδων Όπλα
- Ευελπίδων Σώματα
- Ικάρων Ιπτάμεμοι
- Ικάρων Μηχανικών Αεροσκαφών (ΣΜΑ)
- Ικάρων Ελεγκτές Αεράμυνας.
- Ναυτικών Δοκίμων Μάχιμοι
- Ναυτικών Δοκίμων Μηχανικοί
- ΣΜΥΑ Επιχειρησιακής Υποστήριξης
- ΣΜΥΑ Τεχνολογικής Υποστήριξης
- ΣΜΥ Όπλα

25/5/2023

Καλοδήμος Δημήτρης

<https://sep4u.gr>

84

84

52 κοινά τμήματα στο 2ο & 3ο Ε.Π.

- Βιολογίας (4+3)
- Γεωπονίας (Ζωικής & Φυτικής παραγωγής)
- Δασολογίας
- Χημείας (6)
- Επιστήμης Τροφίμων και Διατροφής
- Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων
- Περιβάλλοντος

25/5/2023

Καλοδήμος Δημήτρης
<https://sep4u.gr>

85

85

47 κοινά τμήματα στο 2ο & 4ο Ε.Π.

- Γεωγραφίας (2)
- Εσωτερικής Αρχιτεκτονικής (2)
- Μηχανικών Παραγωγής & Διοίκησης (3)
- Μηχανικών Σχεδίασης Προϊόντων και Συστημάτων
- Πληροφορικής (12)
- Πληροφορικής & Τηλεπικοινωνιών (4)
- Στατιστικής (1)
- Στατιστικής & Ασφαλιστικής (2)
- Ψηφιακών Συστημάτων (3)

25/5/2023

Καλοδήμος Δημήτρης
<https://sep4u.gr>

86

86

Ένστολα κοινά στο 2ο & 4ο Ε.Π.

- Αστυνομία
- Πυροσβεστική
- Λιμενικό
- Ικάρων Έρευνας & Πληροφορικής
- ΣΜΥ Σώματα
- ΣΜΥΝ
- ΣΜΥΑ - Κατεύθυνση Διοικητικής και Εφοδιαστικής Υποστήριξης.

25/5/2023

Καλοδήμος Δημήτρης
<https://sep4u.gr>

87

87

HMMY /ΜηχΜ/ΧημΜ/ΠοΛΜ (2022)

Πόλη	HMMY	ΜηχΜ	ΧημΜ	ΠοΛΜ
Αθήνας	18.470	18.196	17.570	17.094
Θεσσαλονίκης	17.910	17.175	16.680	15.205
Πάτρας	16.395	16.830	15.815	13.995
Βόλος	15.740	16.410	#	13.790
Κοζάνη	14.325	14.260	#	#
Ξάνθη	14.140	ΜΠΑ	14.195	12.900

25/5/2023

Καλοδήμος Δημήτρης
<https://sep4u.gr>

88

88

Μηχανικοί ΤΕΕ

- | | |
|--------------------------|--|
| 1. Πολιτικοί | 9. Χημικοί |
| 2. Αρχιτέκτονες | 10. Μεταλλείων & Μεταλλουργών |
| 3. Τοπογράφοι | 11. Ορυκτών Πόρων |
| 4. Ηλεκτρολόγοι | 12. Περιβάλλοντος |
| 5. Μηχανολόγοι | 13. Χωροταξίας Πολεοδομίας & Ανάπτυξης |
| 6. Παραγωγής & Διοίκησης | |
| 7. Ναυπηγοί | |
| 8. Ηλεκτρονικοί | |

25/5/2023

Καλοδήμος Δημήτρης
<https://sep4u.gr>

89

89

Επαγγελματικά Δικαιώματα Μηχ/κων

10399




**ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ
ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ
ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ**

5 Νοεμβρίου 2018 **ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΩΤΟ** Αρ. Φύλλου 187

ΠΡΟΕΔΡΙΚΟ ΔΙΑΤΑΓΜΑ ΥΠ' ΑΡΙΘΜ. 99

Ρύθμιση του επαγγέλματος του μηχανικού με καθορισμό των επαγγελματικών δικαιωμάτων για κάθε ειδικότητα.

7. Τα 813/23.05.2017, 866/07.06.2017, 806/22.05.2017, 807/22.05.2017, 811/23.05.2017, 808/22.05.2017, 814/23.05.2017, 810/23.05.2017, 812/23.05.2017, 816/23.05.2017, 837/01.06.2017, 815/23.05.2017, 845/06.06.2017 παρ. 7

25/5/2023

Καλοδήμος Δημήτρης
<https://sep4u.gr>

90

90

Αρχιτέκτονες*

Τμήμα	B.2022
Αρχιτέκτονες ΕΜΠ (Αθήνα)	19.285
Αρχιτέκτονες ΑΠΘ (Θεσ/νίκη)	17.070
Αρχιτέκτονες (Πάτρα)	18.010
Αρχιτέκτονες (Βόλος)	15.855
Αρχιτέκτονες (Ιωάννινα)	15.570
Αρχιτέκτονες (Χανιά)	13.950
Αρχιτέκτονες (Ξάνθη)	13205

25/5/2023

Καλοδήμος Δημήτρης
https://sep4u.gr

91

91

Οι Αρχιτέκτονες Μηχανικοί ...

- Εγγράφονται στο Τ.Ε.Ε και από αυτό αποκτούν άδεια ασκήσεως επαγγέλματος μετά από εξετάσεις.
- Εγγράφονται στο μητρώο Εργοληπτικών επιχειρήσεων
- Μπορούν να υπογράψουν μελέτες οικοδομικών και τεχνικών έργων.
- Τρία χρόνια μετά την απόκτηση άδειας άσκησης επαγγέλματος μπορεί να αποκτήσουν άδεια εργοληπτών δημοσίων έργων.
- Τέσσερα χρόνια μετά την απόκτηση άδειας άσκησης επαγγέλματος μπορεί να αποκτήσουν άδεια για ανάλυση εκπόνηση και υπογραφή μελετών δημοσίων έργων

25/5/2023

Καλοδήμος Δημήτρης
https://sep4u.gr

92

92

Πολιτικοί Μηχανικοί (Πολ.Μηχ.)

Τμήμα	B.2022	ΕΒΕΤ
[201]Πολ. Μηχ. ΕΜΠ (Αθήνα)	17.094	14,25
[203]Πολ. Μηχ. ΑΠΘ (Θεσ/νίκη)	15.205	9,50
[204]Πολ. Μηχ. (Πάτρα)	13.995	14,25
[208]Πολ. Μηχ. (Βόλος)	13.790	11,87
[205]Πολ. Μηχ. (Ξάνθη)	12.900	10,68
[394]Πολ. Μηχ. (Αθήνα) ΠΔΑ*	10.780	11,04
[1524]Πολ. Μηχ. (Πάτρα) Π.Πελ*	9.535	9,50
[1621]Πολ. Μηχ. (Σέρρες) ΔΙΠΑΕ*	9440	9,50

25/5/2023

Καλοδήμος Δημήτρης
https://sep4u.gr

93

93

Οι Πολιτικοί Μηχανικοί εργάζονται

- Στον Ιδιωτικό ή Δημόσιο τομέα...
- Σε Τεχνικές κατασκευαστικές εταιρείες ή έχουν δικό τους γραφείο σχεδιασμού και μελέτης οικοδομικών κατασκευών.
- Σε Βιομηχανίες στους τομείς στατικής και αντοχής υλικών.
- Ως συγκοινωνιολόγοι μηχανικοί σε έργα μεταφορών κυκλοφοριακής τεχνικής και οδοποιίας -οδοστρώματος
- Ως υδραυλικοί μηχανικοί σε έργα περιβάλλοντος , αρδεύσεων , λιμένων, αντιπλημμυρικά, εγγειοβελτιωτικά υδροηλεκτρικά κλπ
- Ως καθηγητές δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης

25/5/2023

Καλοδήμος Δημήτρης
https://sep4u.gr

94

94

Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών (ΗΜΜΥ)

Τμήμα	B.2022
ΗΜΜΥ ΕΜΠ (Αθήνα)	18.470
ΗΜΜΥ ΑΠΘ (Θεσ/νίκη)	17.910
Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών (Πάτρα)	16.395
ΗΜΜΥ(Βόλος)	15.740
ΗΜΜΥ (Χανιά)	14.077
ΗΜΜΥ (Ξάνθη)	14140

25/5/2023

Καλοδήμος Δημήτρης
https://sep4u.gr

95

95

Κατευθύνσεις ΗΜΜΥ

- **ΕΜΠ**
- 1) Ενέργειας
- 2) Επικοινωνιών
- 3) Ηλεκτρονικής και Συστημάτων
- 4) Πληροφορικής
- **Παν. Θεσσαλίας (Βόλος)**
- 1) Ενέργειας
- 2) Εφαρμογών και Θεμελιώσεων της Επιστήμης των Υπολογιστών
- 3) Σημάτων, Τηλεπικοινωνιών και Δικτύων
- 4) Τεχνολογιών Λογισμικού και Πληροφοριακών Συστημάτων
- 5) Υλικού και Αρχιτεκτονικής Υπολογιστών

25/5/2023

Καλοδήμος Δημήτρης
https://sep4u.gr

96

96

Employment Opportunities (a few...)

25/5/2023 Καλοδήμος Δημήτρης <https://sep4u.gr> 97

97

R&D at the Department of Electrical and Computer Engineering

► Software Development, Internet of Things, Cloud, Image Processing, Machine Learning

25/5/2023 Καλοδήμος Δημήτρης <https://sep4u.gr> 98

98

Μηχανολόγων Μηχανικών (ΜΜ)

Τμήμα	Β 2022
Μηχ. Μηχ. ΕΜΠ (Αθήνα)	18.196
Μηχ. Μηχ. ΑΠΘ (Θεσ/νίκη)	17.175
Μηχανολόγων & Αεροναυπηγών (Πάτρα)*	16.830
Μηχ. Μηχ. (Βόλος)	16.410
Μηχ. Μηχ. (Κοζάνη)	14.260
Μηχ. Μηχ. ΠΔΔ (Αθήνα)	13.089
Μηχ. Μηχ. (Σέρρες) ΔΙΠΑΕ	8.920
Μηχ. Μηχ. (Ηράκλειο) ΕΛΜΕΠΑ	9.315

25/5/2023 Καλοδήμος Δημήτρης <https://sep4u.gr> 99

99

Κατευθύνσεις ΜΜ

- **ΕΜΠ**
 - 1) Ενεργειακού Μηχανολόγου Μηχανικού
 - 2) Κατασκευαστού Μηχανολόγου Μηχανικού
 - 3) Μηχανολόγου Μηχανικού Εναέριων & Επίγειων Μεταφορικών Μέσων
 - 4) Μηχανολόγου Μηχανικού Παραγωγής
- **Παν. Θεσσαλίας (Βόλος)**
 - 1) Ενέργεια, Βιομηχανικές Διεργασίες & Αντιρρυπαντική Τεχνολογία
 - 2) Μηχανική, Υλικά & Κατεργασίες
 - 3) Οργάνωση Παραγωγής & Βιομηχανική Διοίκηση

25/5/2023 Καλοδήμος Δημήτρης <https://sep4u.gr> 100

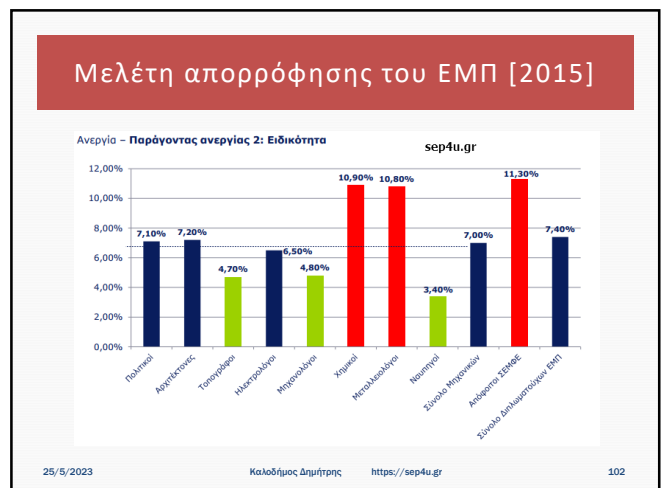
100

Προσοχή στα τμήματα της Πάτρας

- **[1522]** ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ (ΠΑΤΡΑ) - ΠΑΝ. ΠΕΛ/ΝΗΣΟΥ
- **[221]** ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ (ΠΑΤΡΑ) - ΠΑΝ. ΠΑΤΡΩΝ
- **[1524]** ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ (ΠΑΤΡΑ) - ΠΑΝ. ΠΕΛ/ΝΗΣΟΥ
- **[205]** (ΠΑΝ)-ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ (ΠΑΤΡΑ) - ΠΑΝ. ΠΑΤΡΩΝ

25/5/2023 Καλοδήμος Δημήτρης <https://sep4u.gr> 101

101



102

Μαθηματικών

ΠΟΛΗ	ΣΕΒΕ	ΕΒΕΤ	ΝΓΛ	ΦΥΣ	ΧΗΜ	ΜΑΘ
ΑΘΗΝΑ	1.2	14,38	20	25	20	35
ΗΡΑΚΛΕΙΟ	0,8	10,78	20	25	20	35
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ	1,2	14,38	20	25	20	35
ΙΩΑΝΝΙΝΑ	1,05	9,58	20	25	20	35
ΚΑΣΤΟΡΙΑ	0,8	9,58	25	25	25	25
ΛΑΜΙΑ	0,8	9,58	20	25	20	35
ΠΑΤΡΑ	0,9	10,78	20	27	20	33

25/5/2023

Καλοδήμος Δημήτρης
<https://sep4u.gr>

103

103

Απασχόληση των Μαθηματικών

- Οι Μαθηματικοί εργάζονται στην εκπαίδευση ως καθηγητές Μαθηματικών και ανάλογα με την μετεκπαίδευση σε:
 - Εταιρείες πληροφορικής κυρίως ως προγραμματιστές.
 - Σε Οικονομικές εταιρείες, εταιρείες στατιστικής και Ασφαλειών.
 - Ως Αναλογιστές. Ο αναλογιστής χρησιμοποιεί μαθηματικά, στατιστική και οικονομικά για να εκτιμήσει επιχειρηματικούς κινδύνους, ασφαλιστικά και συνταξοδοτικά δεδομένα και να προτείνει σε μια εταιρεία επενδυτικές προοπτικές.

25/5/2023

Καλοδήμος Δημήτρης
<https://sep4u.gr>

104

104

Φυσικής

Πόλη	ΣΕΒΕ	ΕΒΕΤ	ΝΓΛ	ΦΥΣ	ΧΗΜ	ΜΑΘ
ΑΘΗΝΑ	1.2	14,38	20	33	20	27
ΗΡΑΚΛΕΙΟ	1.2	14,38	20	27	20	33
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ	1.2	14,38	20	33	20	27
ΙΩΑΝΝΙΝΑ	0.8	9,58	20	33	20	27
ΚΑΒΑΛΑ	0.8	9,58	20	30	23	27
ΛΑΜΙΑ	0.8	9,58	25	25	25	25
ΠΑΤΡΑ	1.0	9,58	20	30	20	30

25/5/2023

Καλοδήμος Δημήτρης
<https://sep4u.gr>

105

105

Οι Φυσικοί εργάζονται...

- Στην εκπαίδευση ως καθηγητές Φυσικής και ανάλογα με την ειδικευση και μετεκπαίδευση:
- Σε τμήματα ερευνών και παραγωγής βιομηχανικών μονάδων.
- Σε εταιρείες τηλεπικοινωνιών ή παραγωγής ενέργειας,
- Στην μετεωρολογική υπηρεσία
- Στην Ιατρική Φυσική

25/5/2023

Καλοδήμος Δημήτρης
<https://sep4u.gr>

106

106