



## Χρονοχρέωση και αμοιβές από ερευνητικά προγράμματα για το έτος 2019

Θέτοντας ως βάση υπολογισμού τα δεδομένα ότι:

- «εργασία πλήρους απασχόλησης θεωρείται η εργασία για 8 ώρες/μέρα και 5 ημέρες /εβδομάδα»
- «το κόστος του ανθρωπομήνα είναι το ποσό των χρημάτων που κοστίζει στον Φορέα ο κάθε αμειβόμενος προσωπικά για εργασία ισοδύναμη με πλήρη απασχόληση για έναν μήνα»
- Για το τακτικό προσωπικό λαμβάνονται υποψη οι ετήσιες ακαθάριστες αποδοχές του προηγούμενου έτους
- Για το έκτακτο προσωπικό λαμβάνονται υποψη τα όρια κόστους απασχόλησης βάσει του Πίνακα Υπολογισμός χρονοχρέωσης εξωτερικών συνεργατών

### 1. Σκοπός

Παρακάτω περιγράφεται ο καθορισμός της χρονοχρέωσης των μελών ΔΕΠ όλων των βαθμίδων και των εξωτερικών συνεργατών - ερευνητών, οι οποίοι συμμετέχουν στην υλοποίηση ερευνητικών προγραμμάτων.

### 2. Υπολογισμός ετήσιων παραγωγικών ωρών

Ο ελάχιστος ετήσιος παραγωγικός χρόνος (Ε.Ε.Π.Χ.) των ερευνητών, που ορίζεται σε 1.720 ώρες, βασίζεται σε πρακτική που ακολουθείται σε ευρωπαϊκό επίπεδο και έχει γίνει αποδεκτός από τους χρηματοδότες, όπως προκύπτει από τις εκθέσεις εξωτερικών ελεγκτών (auditors) της ευρωπαϊκής επιτροπής.

Με τον όρο «παραγωγικές ώρες» ορίζεται ο αριθμός των ωρών εργασίας που διατίθενται από έναν εργαζόμενο πλήρους απασχόλησης σε ένα έτος για την απασχόλησή του στις διάφορες δραστηριότητες του δικαιούχου.

Οι ετήσιες παραγωγικές ώρες για όλες τις κατηγορίες εργαζομένων είναι **1.720** για εργάσιμη εβδομάδα των 40 ωρών και σύμφωνα με τον παρακάτω Πίνακα λαμβάνοντας υπόψη τα Σαββατοκύριακα, τις αργίες και τις διακοπές, ο συνολικός αριθμός παραγωγικών ημερών για κάθε μέλος του προσωπικού σε ένα χρόνο δεν πρέπει κανονικά να υπερβαίνει το μέγιστο των 215 ημερών το χρόνο.

<b>Ημέρες έτους:</b>	365
Μείον Σαββατοκύριακα:	104
Μείον Ετήσια άδεια:	25
Μείον Επίσημες αργίες:	14
Μείον Ασθένεια, άλλα:	7
<b>Παραγωγικές Ημέρες Εργασίας ανά έτος:</b>	215
<b>Παραγωγικές Ώρες ανά Ημέρα:</b>	8
<b>Παραγωγικές Ώρες ανά Εβδομάδα:</b>	$8*5=40$
<b>Παραγωγικές Εβδομάδες ανά έτος:</b>	$215:5=43$
<b>Παραγωγικές Ώρες ανά έτος:</b>	$8*215=1.720$
<b>Παραγωγικές Ώρες ανά μήνα:</b>	$1.720:12=143.33$

### 3. Υπολογισμός χρονοχρέωσης μελών ΔΕΠ

Ως βάση υπολογισμού λαμβάνονται οι τακτικές ετήσιες μικτές αποδοχές (χωρίς τις εργοδοτικές εισφορές βάσει του εγγράφου 44517 - 19/04/2019 της ΕΥΘΥ- Υπουργείο Οικονομίας και Ανάπτυξης) των μελών ΔΕΠ, οι οποίες ανάγονται σε βεβαιωμένη ωριαία αντιμισθία, διαιρούμενες με το σύνολο των ωρών υποχρεωτικής παρουσίας των μελών ΔΕΠ ετησίως. Σύμφωνα με την τελευταία τροποποίηση του Ν. 2530/1997, άρθρο 2, παρα. 2γ όπως ισχύει, « **τα μέλη ΔΕΠ πλήρους απασχόλησης υποχρεούνται να παρευρίσκονται στους πανεπιστημιακούς χώρους δώδεκα (12) ώρες εβδομαδιαίως, κατ' ελάχιστο όριο, πέραν των έξι (6) ωρών διδασκαλίας, και να παρέχουν κάθε μορφής διδακτικό, ερευνητικό-επιστημονικό και διοικητικό έργο**», οπότε η ελάχιστη προβλεπόμενη υποχρεωτική παρουσία των μελών ΔΕΠ αντιστοιχεί **σε 18 ώρες εβδομαδιαία**.

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ	Εργάσιμες εβδομάδες	Ανθρωπο-μήνας (ώρες)	Ώρες/ Εβδομάδα (υποχρεωτική παρουσία)	Ετήσιες παραγωγικές ώρες (υποχρεωτική παρουσία)	Πρόσθετη Απασχόληση (ώρες σε έργα)	Συνολικές Ετήσιες Παραγωγικές Ώρες
ΔΕΠ	43	143.33	18	774 (516 μπορούν να δηλωθούν ως ίδια συμμετοχή)	946 (μέγιστο)	1720

#### **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:**

Σύμφωνα με το νόμο 3833/2010, άρθρο 2, παράγραφος 1, «οι πάσης φύσεως αποδοχές και πρόσθετες αμοιβές ή απολαβές που καταβάλλονται στους λειτουργούς ή υπαλλήλους ή μισθωτούς με σχέση εργασίας δημοσίου ή ιδιωτικού δικαίου του Δημοσίου των Ν.Π.Δ.Δ. και Ο.Τ.Α..... απαγορεύεται να υπερβαίνουν τις αποδοχές Γενικού Γραμματέα Υπουργείου, όπως αυτές κάθε φορά καθορίζονται, χωρίς να λαμβάνεται υπόψη η οικογενειακή παροχή, τα επιδόματα εορτών και αδειάς, καθώς .....».

Επιπλέον, σύμφωνα με το νόμο 3848/2010, άρθρο 36, εξαιρούνται «οι αμοιβές από κάθε είδους προγράμματα χρηματοδοτούμενα από διεθνείς ή ιδιωτικούς πόρους των ερευνητικών και τεχνολογικών φορέων που επιχορηγούνται και εποπτεύονται από το Κράτος, καθώς και των ΕΛΚΕ των ΑΕΙ».

#### **Με βάση τα παραπάνω:**

1. Διευκρινίζεται ότι οι ετήσιες παραγωγικές ώρες των μελών ΔΕΠ και του λοιπού τακτικού προσωπικού για πρόσθετες μικτές αποδοχές είτε από προγράμματα χρηματοδοτούμενα από «διεθνείς» ή «ιδιωτικούς πόρους» (π.χ. HORIZON2020, Erasmus+, μεταπτυχιακά με δίδακτρα, ιδιωτικά κ.ά) είτε από "συγχρηματοδοτούμενα» προγράμματα από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή ή από Εθνικούς Πόρους (ΕΣΠΑ, ΕΟΧ, Υπ. Παιδείας, ΕΠΑΝΑΔ ΕΔΒΜ, Εδαφική Συνεργασία, Π.Δ.Ε., Interreg κλπ), **δεν μπορούν να υπερβαίνουν το σύνολο των 946 ετήσιων παραγωγικών ωρών για Μέλη ΔΕΠ, των 774 για ΕΔΙΠ και των 602 για ΕΤΕΠ.**

Το Τακτικό Προσωπικό (ΜΥ, ΙΔΑΧ, άλλο) μπορεί να απασχοληθεί έως 2 ώρες ημερησίως για πρόσθετες μικτές αποδοχές σε προγράμματα **εκτός** από συγχρηματοδοτούμενα προγράμματα από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή ή από Εθνικούς Πόρους (ΕΣΠΑ, ΕΟΧ, Υπ. Παιδείας, ΕΠΑΝΑΔ ΕΔΒΜ, Εδαφική Συνεργασία, Π.Δ.Ε., Interreg κλπ).

Επιπλέον, το *άθροισμα των πρόσθετων αποδοχών και των μηνιαίων τακτικών αποδοχών*

των μελών ΔΕΠ σε συγχρηματοδοτούμενα προγράμματα από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή ή από Εθνικούς Πόρους (ΕΣΠΑ, ΕΟΧ, Υπ. Παιδείας, ΕΠΑΝΑΔ ΕΔΒΜ, Εδαφική Συνεργασία, Π.Δ.Ε., Interreg κλπ) **δεν πρέπει** να υπερβαίνει τις μηνιαίες αποδοχές του Γενικού Γραμματέα Υπουργείου ή το ανώτερο όριο που ορίζεται από τον εκάστοτε Οδηγό Χρηματοδότησης του Έργου.

#### Παράδειγμα υπολογισμού

- Για τον υπολογισμό του ωριαίου κόστους για πρόσθετη αμοιβή στο έτος 2019 ενός μέλους ΔΕΠ χρησιμοποιώντας τις Ετήσιες Μικτές Αποδοχές (χωρίς τις εργοδοτικές εισφορές βάσει του εγγράφου 44517 - 19/04/2019 της ΕΥΘΥ- Υπουργείο Οικονομίας και Ανάπτυξης) όπως προκύπτουν από την ετήσια βεβαίωση αποδοχών (βεβαίωση από το Τμήμα Μισθοδοσίας του Πανεπιστημίου):

Υπολογισμός Ωριαίου Κόστους	Ετήσιες Ώρες αμειβόμενες από τακτικό προϋπολογισμό (Α)	Ετήσιες Μικτές Αποδοχές 2018 (Β) * όπως αναφέρονται στη βεβαίωση αποδοχών	Ωριαίο Κόστος για πρόσθετες αμοιβές
ΔΕΠ	774	36.000	(B)/(A) 46,50

Επισημαίνεται ότι στον υπολογισμό του ωριαίου κόστους απασχόλησης, αμοιβές που καταβάλλονται και αφορούν αποζημίωση εξόδων διαμονής και σίτισης, ημερήσια αποζημίωση, αποζημίωση εξόδων κίνησης (περ. α' και β' παρ. 1, άρθρου 14, Ν.4172/2013), επίδομα βιβλιοθήκης, δεν λαμβάνονται υπόψη στον υπολογισμό της ωριαίας αμοιβής, καθόσον οι αμοιβές αυτές καταβάλλονται προκειμένου να αποζημιωθεί ο υπάλληλος για τα έξοδα που πραγματοποίησε για λογαριασμό της υπηρεσίας του (Άρθρο 7, Παρ. 5, ΠΟΛ 1025/2017).

Επίσης, συνυπολογίζονται τυχόν επιδόματα που χορηγούνται σε τακτική βάση, όχι όμως και τυχόν έκτακτες αποδοχές που καταβάλλονται κατά περίπτωση (ad hoc).

Οι εργοδοτικές εισφορές δεν συνυπολογίζονται, εφόσον δεν καταβάλλονται στην πρόσθετη απασχόληση, παρά μόνο αν ορίζεται από τον Οδηγό Διαχείρισης του εκάστοτε προγράμματος (π.χ. LIFE).

#### 4. Υπολογισμός χρονοχρέωσης λοιπών κατηγοριών μόνιμου προσωπικού ΓΠΑ

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ	Εργάσιμες εβδομάδες	Ανθρωπο- μήνας (ώρες)	Ώρες/ Εβδομάδα (υποχρεωτική παρουσία)	Ετήσιες Παραγωγικές Ώρες (υποχρεωτική ή παρουσία)	Πρόσθετη απασχόληση (ώρες σε έργα)	Συνολικές Ετήσιες Παραγωγικές Ώρες
ΕΔΙΠ	43	143,33	22	946	774	1720
ΕΤΕΠ	43	143,33	26	1118	602	1720
Τακτικό Προσωπικό (ΜΥ, ΙΔΑΧ, αλλο)	43	143,33	40	1720	(Μono πρόσθετη απασχόληση μέχρι 2 ώρες/ ημέρα, 10 ώρες/εβδομάδα**)	1720

\*\*για πρόσθετη απασχόληση σε συγχρηματοδοτούμενα έργα απαιτείται ΦΕΚ

### Παράδειγμα υπολογισμού

- Για τον υπολογισμό του ωριαίου κόστους για πρόσθετη αμοιβή για το 2019 χρησιμοποιώντας τις Ετήσιες Ακαθάριστες Αποδοχές όπως προκύπτουν από την ετήσια βεβαίωση αποδοχών (βεβαίωση από το Τμήμα Μισθοδοσίας του Πανεπιστημίου) :

Υπολογισμός Ωριαίου Κόστους	Ετήσιες Ώρες αμειβόμενες από τακτικό προϋπολογισμό (Α)	Ετήσιες Ακαθάριστες Αποδοχές 2018 (Β) * όπως αναφέρονται στη βεβαίωση αποδοχών	Ωριαίο Κόστος για πρόσθετες αμοιβές	
ΕΔΙΠ	946	25200	(B)/(A)	26,64
ΕΤΕΠ	1118	18000	(B)/(A)	16,10
Τακτικό Προσωπικό (ΜΥ, ΙΔΑΧ, άλλο)	1720	16800	(B)/(A)	9,77

### 5. Υπολογισμός χρονοχρέωσης εξωτερικών συνεργατών (βάσει απόφασης Επιτροπής Ερευνών 16ης Συνεδρίας 17/5/2019)

Εξωτερικοί συνεργάτες	Κόστος Ανθρωπομηνά
<b>Κάτοχοι Διδακτορικού</b>	
Εμπειρία > 10 ετών	4320 έως 5985
Εμπειρία 0- 10 έτη	4175 έως 4320
<b>Κάτοχοι Μεταπτυχιακού</b>	
Εμπειρία > 10 ετών	3480 έως 4175
Εμπειρία 0- 10 έτη	2230 έως 3480
<b>Πτυχιούχοι</b>	
Πτυχιούχοι [υπαγόμενοι στις διατάξεις του άρθρου 46 του Ν. 4485/2017 (Α'114)]	2230 έως 3480
Πτυχιούχοι	1800 έως 2230
<b>Λοιποί</b>	Βάσει ενιαίου μισθολογίου (ΔΕ, ΥΕ)

Το ωριαίο κόστος υπολογίζεται από τον επιστημονικά υπεύθυνο του έργου, λαμβάνοντας υπόψη τα παραπάνω όρια ανά κατηγορία εξωτερικού συνεργάτη και οδηγεί στον προσδιορισμό του συνολικού κόστους της απασχόλησης του συνεργάτη/ερευνητή. Κατόπιν εισήγησης του Επιστημονικού Υπευθύνου προς την Επιτροπή Ερευνών, το κόστος της ανθρωποώρας του εξωτερικού συνεργάτη μπορεί να διαφοροποιηθεί. Στην περίπτωση συμβάσεων ορισμένου χρόνου η ωριαία αντιμισθία υπολογίζεται βάσει του ενιαίου μισθολογίου.

Σε περίπτωση ανάληψης ερευνητικών έργων για τα οποία τα προβλεπόμενα από το χρηματοδότη ωριαία κόστη για τους ερευνητές αποκλίνουν της παραπάνω μεθόδου, εφαρμόζονται οι σχετικές οδηγίες του χρηματοδότη, όπως αυτές περιλαμβάνονται ρητά στους σχετικούς όρους χρηματοδότησης (για παράδειγμα σε έργα erasmus+ ορίζονται ανώτατα όρια σε rates ανά κατηγορία εργασίας manager/researcher/technician/administration).

### Παράδειγμα υπολογισμού

	Ετήσιες Παραγωγικές ώρες	Παραγωγικές ώρες ανά μήνα	Μηνιαία επιβάρυνση βάσει των προσόντων όπως ορίζεται από την οδηγία ΕΛΚΕ	Ωριαίο Κόστος Απασχόλησης
Εξωτερικοί συνεργάτες	1720	143,3	(Δ)	(Δ)/143,3
Παράδειγμα: Γεωπόνος με μεταπτυχιακό και εμπειρία 4-10 χρόνια	1720	143,3	3480	24,28

### 6. Οδηγός Δήλωσης Ανθρωπομηνών

Για την δήλωση των ανθρωπομηνών στα τεχνικά δελτία των έργων θα πρέπει να γίνεται ο ανάλογος υπολογισμός σύμφωνα με την μηνιαία επιβάρυνση έργου πλήρους απασχόλησης ακολουθώντας τον τύπο:

$$\frac{\text{Συνολική επιβάρυνση έργου}}{\text{Μηνιαία επιβάρυνση έργου}} = \text{Συνολικός αριθμός ανθρωπομηνών έργου}$$

Για παράδειγμα, οι ανθρωπομήνες για απασχόληση ενός Γεωπόνου με διδακτορικό και εμπειρία 8 ετών που θα απασχοληθεί με συνολική επιβάρυνση στο έργο 20.000,00 ευρώ, είναι οι εξής:

$$\frac{20.000}{4.320} = 4,62 \text{ Ανθρωπομήνες}$$

### 7. Παράδειγμα : Υπολογισμός κόστους απασχόλησης προσωπικού για υποβολή πρότασης

Έστω ότι σχεδιάζουμε την υποβολή πρότασης για ένα Έργο τριετούς διάρκειας που θα ξεκινήσει το 2019. Η προτεινόμενη ομάδα έργου είναι ένα μέλος ΔΕΠ, ένας ΕΔΙΠ, ένας δημόσιος υπάλληλος άλλου φορέα κι ένας εξωτερικός συνεργάτης/ερευνητής. Η προτεινόμενη ομάδα θα πρέπει να αναφέρεται ρητά και ονομαστικά κατά την υποβολή της πρότασης ώστε να αξιολογηθεί ανάλογα. Για το υπόλοιπο προσωπικό θα διενεργηθούν προσκλήσεις εκδήλωσης ενδιαφέροντος. Όλοι θα απασχοληθούν πρόσθετα του ωραρίου τους και η πρόσθετη απασχόληση δεν επιβαρύνεται με εργοδοτικές εισφορές. Η εκτίμηση απασχόλησης, οι ετήσιες ακαθάριστες αποδοχές του 2018 και οι υπολογισμοί του ωριαίου κόστους και του αρχικού εκτιμώμενου κόστους προσωπικού για την πρόταση, φαίνονται στον παρακάτω πίνακα :

	ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ				ΣΥΝΟΛΟ
	Μέλος ΔΕΠ	ΕΔΙΠ	Δημόσιος	Εξωτερικός Συνεργάτης/Ερευνητής	
Παραγωγικές ώρες	774	946	1720	1720	
ετήσιες ακαθάριστες αποδοχές 2018	20000	15000	10000	Κάτοχος μεταπτυχιακού με εμπειρία <10 έτη	
Rate (€/h)	$20000/774=26,00$	$15000/946=16,00$	$10000/1720=6,00$	Ορίζεται βάσει προσόντων του στα 17,00	
Εκτιμώμενες ώρες απασχόλησης 3ετίας	800	550	300	1500	3.150 ώρες
Εκτιμώμενο κόστος	$26,00€/ώρα \times 800 \text{ ώρες} = 20.800€$	$16,00€/ώρα \times 550 \text{ ώρες} = 8.800€$	$6,00€/ώρα \times 300 \text{ ώρες} = 1.800€$	$17,00€/ώρα \times 1.500 \text{ ώρες} = 25.500€$	56.900€
Εκτιμώμενοι PMs	$800 \times 12 / 1720 = 6$	$550 \times 12 / 1720 = 4$	$300 \times 12 / 1720 = 2$	$1500 \times 12 / 1720 = 10$	22 person months
Average PM cost	$56.900 \text{ €} / 22 \text{ pms} = 2.586€$				

Παρατηρήσεις:

1. Ο παραπάνω πίνακας εμπλουτίζεται με επιπρόσθετες στήλες και με όμοιο τρόπο υπολογίζεται η εκτίμηση του κόστους προσωπικού που θα προσληφθεί για τις ανάγκες του Έργου.
2. Παράγοντας καθορισμού του τελικού κόστους που θα πρέπει να λαμβάνεται υπόψη είναι η ανάγκη σε ανθρωποπροσπάθεια (hours - PMs) για την υλοποίηση του Έργου (work effort driven) και όχι η αντίστροφη λογική (budget driven) για τον υπολογισμό των PMs.
3. Το μέσο κόστος ανθρωπομήνα (PM average cost) συνήθως δηλώνεται προσεγγιστικά κι ως ακέραιο νούμερο (πχ 3.000€). Το ίδιο ισχύει και για τους εκτιμώμενους ανθρωπομήνες (πχ 25).
4. Σε περίπτωση που οι ερευνητές – τρίτοι επιθυμούν να είναι υπαγόμενοι στις διατάξεις του Αρθρου 39, Παραγράφου 9 του Ν/4387-2016, καθώς και οι ερευνητές –ΙΔΟΧ, τότε οι καταβληθείσες από τον ΕΛΚΕ-ΓΠΑ εργοδοτικές εισφορές τους είναι επιλέξιμες χρηματοδότησης και θα πρέπει να ληφθούν υπόψη κατά τον υπολογισμό του rate τους.