

Προχωρημένη επιμόρφωση για την αξιοποίηση και εφαρμογή των Τ.Π.Ε. στη διδακτική πράξη

## Επιμόρφωση Β2 επιπέδου ΤΠΕ

Συστάδα: Β2.10 ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ



ΕΠΙΜΟΡΦΩΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ

# Κατάλογος Απαιτούμενων Λογισμικών

## Συστάδας Εκπαιδευτικών Μηχανικών

Έκδοση 1η

Φεβρουάριος 2020

Πράξη:	ΕΠΙΜΟΡΦΩΣΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΩΝ ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΣΤΗ ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΠΡΑΞΗ (ΕΠΙΜΟΡΦΩΣΗ Β' ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΤΠΕ)
Φορείς Υλοποίησης:	Δικαιούχος φορέας:  ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ & ΕΚΔΟΣΕΩΝ
	Συμπράττων φορέας:  ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα  
Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού,  
Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση  
Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Λογισμικό	URL	Οδηγίες εγκατάστασης
Tinkercad Circuits	<a href="https://www.tinkercad.com/circuits">https://www.tinkercad.com/circuits</a>	Διαδικτυακά & ελεύθερα προσβάσιμο
QGIS	<a href="https://qgis.org/en/site/forusers/download.html">https://qgis.org/en/site/forusers/download.html</a>	Ελεύθερο λογισμικό, τοπική εγκατάσταση, να είναι η έκδοση Long term release repository (most stable) (Σημ. Οι δραστηριότητες του B2 αναφέρονται στις εκδόσεις 2.XX)
FreeCAD	<a href="https://freecadweb.org/">https://freecadweb.org/</a>	Ελεύθερο λογισμικό, τοπική εγκατάσταση
<b>Λογισμικό που αξιοποιείται σε δραστηριότητες/εκπαιδευτικά σενάρια</b>		
Λογιστικά Φύλλα: Microsoft Excel		Εμπορικό πακέτο, Τοπική Εγκατάσταση
Video: Youtube, Vizia, EdPuzzle		Διαδικτυακά & ελεύθερα προσβάσιμα
Παρουσιάσεις: Google Docs, Prezi, Canva, Slidewiki	<a href="https://prezi.com/">https://prezi.com/</a> , <a href="https://www.canva.com/">https://www.canva.com/</a> , <a href="https://slidewiki.eu/">https://slidewiki.eu/</a>	Διαδικτυακά & ελεύθερα προσβάσιμα
Λογισμικό Αξιολόγησης	<b>HotPotatoes</b> διαθέσιμο στο <a href="https://hotpot.uvic.ca/index.php#downloads">https://hotpot.uvic.ca/index.php#downloads</a>	Ελεύθερο λογισμικό, τοπική εγκατάσταση
Bridge Designer	<a href="https://www.cesdb.com/west-point-bridge-designer.html">https://www.cesdb.com/west-point-bridge-designer.html</a>	Ελεύθερο λογισμικό, τοπική εγκατάσταση
ΣΕΠ	<a href="http://photodentro.edu.gr/aggregator/lo/photodentro-aggregatedcontent-8531-307">http://photodentro.edu.gr/aggregator/lo/photodentro-aggregatedcontent-8531-307</a>	Ελεύθερο λογισμικό, τοπική εγκατάσταση
Λογισμικό Εννοιολογικής Χαρτογράφησης	CMapTools διαθέσιμο στο <a href="https://cmap.ihmc.us/">https://cmap.ihmc.us/</a>	Ελεύθερο λογισμικό, τοπική εγκατάσταση

Λογισμικό	URL	Οδηγίες εγκατάστασης
LibreCAD	<a href="https://librecad.org/">https://librecad.org/</a>	Ελεύθερο λογισμικό, τοπική εγκατάσταση
Linkage - Τρισδιάστατος Μοντελοποιητής - LibreCAD	<a href="http://blog.ectorsquid.com/linkage-mechanism-designer-and-simulator/">http://blog.ectorsquid.com/linkage-mechanism-designer-and-simulator/</a> <a href="http://photodentro.edu.gr/edusoft/r/8531/244?locale=el">http://photodentro.edu.gr/edusoft/r/8531/244?locale=el</a> <a href="https://librecad.org/">https://librecad.org/</a>	Ελεύθερο λογισμικό, τοπική εγκατάσταση
ScreenCast-O-matic	<a href="https://screencast-o-matic.com/getappdownload">https://screencast-o-matic.com/getappdownload</a>	Ελεύθερα προσβάσιμο, τοπική εγκατάσταση
EV3 Lego Mindstorms Education Teacher edition	<a href="https://education.lego.com/en-us/downloads/mindstorms-ev3/software">https://education.lego.com/en-us/downloads/mindstorms-ev3/software</a>	Ελεύθερο λογισμικό, τοπική εγκατάσταση
Arduino	<a href="https://www.arduino.cc/en/Main/Software">https://www.arduino.cc/en/Main/Software</a> (Download the Arduino IDE)	Ελεύθερο λογισμικό, τοπική εγκατάσταση
GGRS 87 - ΕΓΣΑ87 κα	<a href="https://play.google.com/store/apps/details?id=gr.stasta.egsa&amp;hl=el">https://play.google.com/store/apps/details?id=gr.stasta.egsa&amp;hl=el</a>	Καταγραφέας GPS app κινητής συσκευής μέσω google Play Store
Φωτόμετρο	<a href="https://play.google.com/store/apps/details?id=com.tsang.alan.lightmeter">https://play.google.com/store/apps/details?id=com.tsang.alan.lightmeter</a>	Φωτόμετρο: app κινητής συσκευής ελεύθερα προσβάσιμο μέσω google Play Store
SketchUp Make 2017	<a href="http://www.sketchup.com/download/make">www.sketchup.com/download/make</a>	Ελεύθερο λογισμικό, τοπική εγκατάσταση
AutoCAD 2019	<a href="https://www.autodesk.com/education/free-software/autocad">https://www.autodesk.com/education/free-software/autocad</a>	Εμπορικό λογισμικό με ελεύθερη διανομή 3 ετών για εκπαιδευτική χρήση, τοπική εγκατάσταση
Geogebra - τελευταία έκδοση	<a href="https://www.geogebra.org/download">https://www.geogebra.org/download</a>	Ελεύθερο λογισμικό, τοπική εγκατάσταση