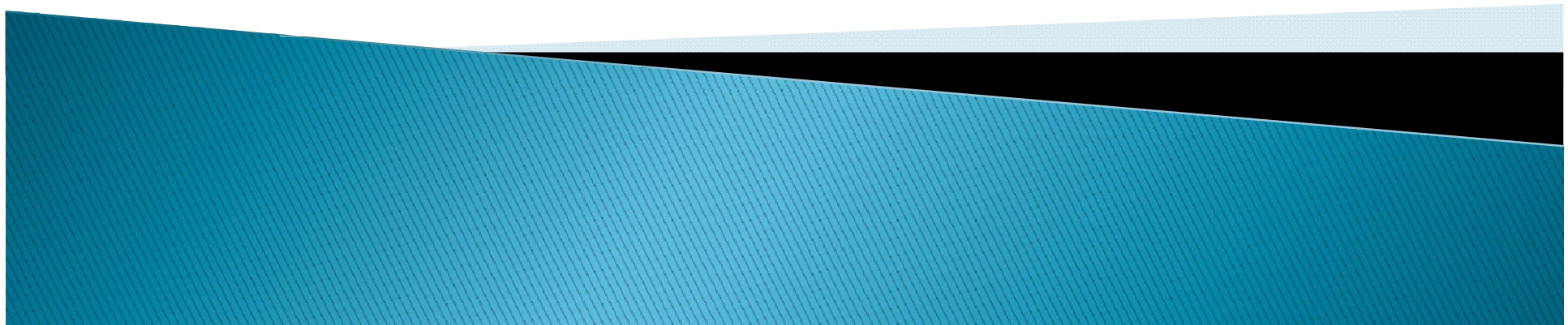


ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ
Σχολή Νομικών Οικονομικών και Πολιτικών Επιστημών
Τμήμα Πολιτικής Επιστήμης και Δημόσιας Διοίκησης

Πολιτική Οικονομία Ι:
Μακροθεωρία και Πολιτική
Νίκος Κουτσιαράς

Φρ. ΠΟ 2 γ: Η λογιστική της μεγέθυνσης
Κυριάκος Φιλίνης



Η λογιστική της μεγέθυνσης

Συνάρτηση παραγωγής

$$Y=AF(L,K,H,N)$$

Ποσοστιαία αύξηση $Y=a$ (ποσοστιαία αύξηση L)+ b (ποσοστιαία αύξηση K)+ c (ποσοστιαία αύξηση H)+ d (ποσοστιαία αύξηση N)+ $T\Pi$

Y : παραγόμενο προϊόν

L : ποσότητα εργασίας και a η σχετική συμβολή του στην οικονομική μεγέθυνση

K : ποσότητα φυσικού κεφαλαίου και b η σχετική συμβολή του στην οικονομική μεγέθυνση

H : ποσότητα ανθρώπινου κεφαλαίου και c η σχετική συμβολή του στην οικονομική μεγέθυνση

N : ποσότητα φυσικών πόρων και d η σχετική συμβολή του στην οικονομική μεγέθυνση

$T\Pi$: τεχνολογική πρόοδος

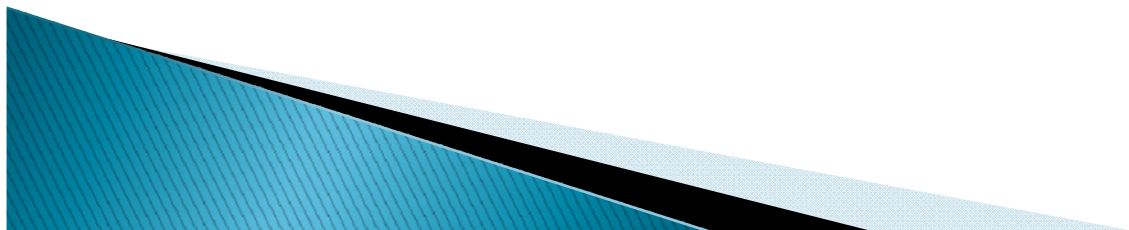
$$T\Pi= \text{Ποσοστιαία αύξηση } Y- a \text{ (ποσοστιαία αύξηση } L)-b\text{(ποσοστιαία αύξηση } K)-c\text{(ποσοστιαία αύξηση } H)-d \text{ (ποσοστιαία αύξηση } N)$$



Η συνεισφορά των εισροών και της τεχνολογικής προόδου στην οικονομική μεγέθυνση (μέσοι ετήσιοι ρυθμοί μεγέθυνσης, 1981-1990)

Χώρες	ΑΕΠ	Συνεισφορά εισροών	Συνεισφορά τεχνολογικής προόδου
Γαλλία	2,5	1,4	1,1
Γερμανία	2,3	1,7	0,6
Ολλανδία	2,3	1,3	1,0
ΗΒ	2,7	1,4	1,3
Ιαπωνία	4,1	2,9	1,2
ΗΠΑ	3,2	2,2	1,0
Ελλάδα	0,5	0,3	0,2

Πηγή: Burda, M.-Wyplosz, Ch. (2007), *Ευρωπαϊκή Μακροοικονομική*, Τόμος Α', Gutenberg, Αθήνα, σελ.115



Η συνεισφορά των εισροών και της τεχνολογικής προόδου στην οικονομική μεγέθυνση (μέσοι ετήσιοι ρυθμοί μεγέθυνσης, 1991-2000)

Χώρες	ΑΕΠ	Συνεισφορά εισροών	Συνεισφορά τεχνολογικής προόδου
Γαλλία	2,1	1,4	0,7
Γερμανία	1,9	0,8	1,1
Ολλανδία	2,9	2,2	0,7
ΗΒ	2,3	1,4	0,9
Ιαπωνία	1,5	1,4	0,1
ΗΠΑ	3,2	2,1	1,1
Ελλάδα	2,1	1,2	0,9

Πηγή: Burda, M.-Wyplosz, Ch. (2007), *Ευρωπαϊκή Μακροοικονομική*, Τόμος Α', Gutenberg, Αθήνα, σελ.115

