

Teknologjia ne Mesimdhenie

Punoi: Helvet KURTBEGU & Isma FICI

Pranoi: Prof. Elisa RECI

Detyre kursi **nr. 1**

Universiteti « Luigj GURAKUQI »
Departamenti i Informatikes

Shkoder, 27/01/2015

Tema: Forma te ndryshme se si TIK mund te perdoret ne mesimdhenie te lendeve te ndryshme

Plani:

- TIK rendesia dhe qellimi i tij
- Influenca e TIK ne edukim
- Elementet baze te TIK-ut ne arsim
- Perdorimi i TIK ne:
 - ❖ Shkollen fillore (Ciklin e ulet)
 - ❖ Shkollen 9-vjecare dhe gjimnaz (Ciklin e mesem)
 - ❖ Studime universitare dhe me tej (Cikli i larte)

TIK-u, si ta kuptojme?

Teknologjia informatike dhe e komunikimit (**TIK**) *perkufizohet* si studimi, projektimi, zhvillimi, zbatimi mbeshtetja dhe menaxhimi i informacionit baze te sistemeve kompjuterike vecanerisht te aplikacioneve woftware dhe hardware.

Perhapja e TIK ishte e vrullshme ne fillimet e shekullit te kaluar. Si nje element i sakte, i shpejte, i sigurte dhe i transportueshem me efikasitet informacioni filloi te mund te transportohet ne te gjitha anet e botes me ate te hyrjes se **internetit**.

Dixhitalizimi coi mes te tjerash ne zhvillim te ruajtjes se informacionit dhe aksesit me nje shpejtesi te madhe ne cdo vend e kohe.

Komunikimi ne distance me ane te **telefonise** ishte nje tjetere zhvillim ne ngushtimin e barrierave gjeografike.

TIK-u, rendesia

Elementet e lart permendura u perhapen ngado, nder te tjera ne:

- ❖ Transport (tokesor & ajror)
- ❖ Zhvillim dhe persosje mediatike (cilesi, shpejtesi dhe besueshmeri)
- ❖ Prodhimtari artistike (muzike, kinematografi, fotografi)
- ❖ Zhvillime e persosje shkencore (astronautika, biologji)
- ❖ Efikasitetin e zgjidhjeve te problemeve te pazgjidhshme (me kosto te larte) ne zgjidhjen manualisht nga qenja njerezore (zhvillim i programimit)
- ❖ Arsim (persosje dhe transmetim dijesh)

Influenca e TIK-ut ne edukim (1)

Shkollat shqiptare, vitet e fundit, kane krijuar nje infrastrukture teknologjike e cila mundeson integrimin e teknologjise ne procesin arsimor.

Perdorimi me efikasitet i ketyre teknologjive mundeson:

- ❖ Mbeshtet procesin e te menduarit te nxenesit
- ❖ Rrit aftesine perqendruese
- ❖ Permiroson te kuptuarit duke e lidhur me elemente konkrete
- ❖ Transferon informacionin e percjelle ne nje memorje afatgjate.

Influenca e TIK-ut ne edukim (2)

Mbizoterimi i teknologjise ne arsim:

❖ TIK-u u krijon nxenensve

- aftesi qe te angazhohen ne shoqerine bashkohore,
- te jene te informuar me te dhenat e fundit,
- te marrin lajmet ne kohe reale
- te marrin detaje te sakta lidhur me zhvillimet shkencore
- te mbajne kontakte ne distance
- te zhvillojne bashkeveprime me te trete, ku gjuha te mos jete me nje barriere

❖ Hapi vend per zhvillimin e lendeve specifike per gershetim dhe inkorporim te elementeve te ndryshme te TIK.

❖ Por ne te njejten kohe zbehu rolin e mesuesit si burim informacioni.

Krahasim i elementeve baze te nje ore mesimi:

Arsimi « **dje** »

Mesuesi:

- ❖ Tabele
- ❖ Shkumes
- ❖ Harte/ Glob

Nxenesi:

- ❖ Fletore
- ❖ Lapes/ stilolapes

• Arsimi « **sot** »

Mesuesi:

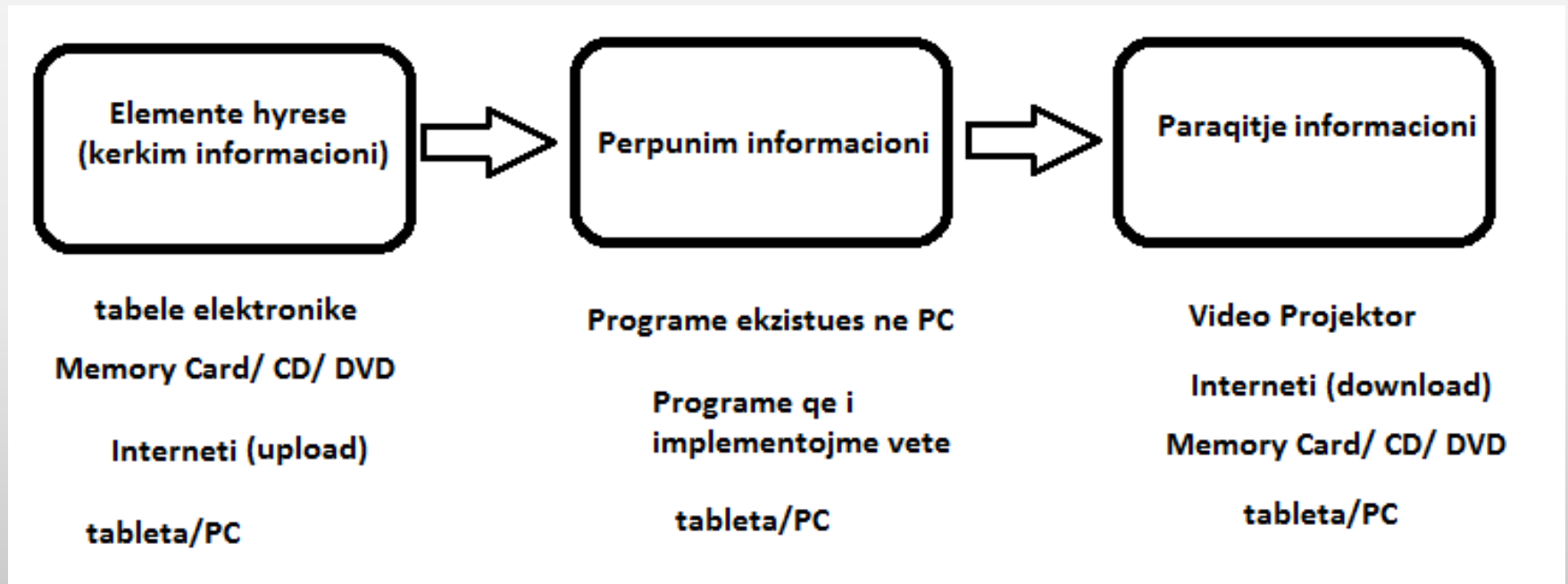
- ❖ Video Projektor
- ❖ Tabele elektronike
- ❖ Informacione te stokuara ose internet

Nxenesi:

- ❖ Tablete
- ❖ USB, CD/DVD

Per kete, duhet te kete trajnim per mesuesit, ne menyre qe te jene ne gjendje te bejne lidhjen e perdorimit te TIK-ut dhe programit te mesimdhenies

Disa nga elementet baze te TIK



Disa nga keto elemente sherbejne si elemente te futjes, nxjerrjes si dhe perpunimit te informacionit.

Perdorimi i TIK ne: Ciklin e Ulet

- M**
- A**
- T**
- E**
- M**
- A**
- T**
- I**
- K**
- E**
- Matematika e zhvilluar me ndihmen e nje tablete, ku nxenesi pa e kuptuar *zgjidh problema duke luajtur*. Ky eshte element baze per femijet e ciklit te ulet, per te cilet ndarja nga loja drejt bankave te shkolles eshte nje proces i veshtire.
 - *Aplikacione* ku numerohen kafshet ne figure apo ngjyrosen nje numer i caktuar elementesh me nje ngjyre te caktuar sherben ne te njejten kohe si argetim dhe mesim. Parashikohet se niveli i perqendrimit eshte i shumefishuar ne krahasim me nje nxenes qe ka perpara tij nje fletore pune.

Perdorimi i TIK ne: Ciklin e Ulet

L O G J I K E

- Konsiderohet si nder elementet baze te mesimdhenies ne Europen perendimore. Zhvillimi i logjikes me ane te ushtrimeve qe duhen zgjidhur sakte dhe shpejt ne kohe.
- Lojra te tilla perfshijne lojra me vazhdimesi vargu (domino), perfundim loje shahu , SUDOKU, etj
- I zhvilluar me ane te aplikacioneve te ndryshme ne tablete ose PC, femija zhvillon perqendrimin, shpejtesin shkathtesine dhe fillon te mesohet me kohen limit.

Perdorimi i TIK ne: Ciklin e Ulet

A

K

T

I

V

I

T

E

T

E

- Aktivitete vizuale (filma, dokumentare te shkurter, foto) me tema te ndryshme qe sherbejne per disa qellime njekohesisht:

- (foto): Inspirim per lenden e vizatimit ku koncepte te ngjyres, drites dhe te bukures ushqehen.
- (dokumentare): konkretizim fenomenesh per lenden dituri natyre.
- (film): konkretizim epoke historike per lenden histori. OSE aktivitet i lire per filma te moshes.

Perdorimi i TIK ne: Ciklin e Ulet

G

J

U

H

E

S

H

Q

I

P

E

- Nje dokumentar si nje element frymezimi per nje pershkrim ne gjuhe/lexim eshte mjet i mire per hapje te horizontit per nxenesit e kesaj moshe.

- Per me te vegjlit, ata qe sapo fillojne te njohin shkronjat, tableta eshte nje mjet i mire (si dhe ne rastin e matematikes) per ushtrimin e njohurive te sapo marra.

Aplikacione ku nxenesve i kerkohet te shkruajne apo shqiptojne shkronja/fjale jane te shumta dhe te dobishme.

Perdorimi i TIK ne: Ciklin e Mesem

G

J

U

H

E

E

H

U

A

J

- Perfeksionim ideal me ane te kontktit virtual. Degjim **audio** te bisedave/dialogjeve ne gjuhe te huaj.
- **Bashkebisedim** me PC ne ushtrime te ndryshme.
- Ushtrime gramatikore ku PC-ja te kerkon plotesim fjalish.
- Paraqitje e **video dhe dokumentare** ku mesuesi « luan » me **titrat**, eshte menyra me e mire per nje bashkeveprim e progres.

Perdorimi i TIK ne: Ciklin e Mesem

T Lende te ndryshme mund te perdorin kete lloj testimi
E elektronik.

S

T

Avantazhet:

I

- **Individual** (elemionon kopjimin nga shoku).

M

- **Koha** eshte faktor baze (PC fiket kur koha mbaron).

E

- Pergjigje e vleresim i **menjehershem** & **pa-anshem**.

Perdorimi i TIK ne: Ciklin e Mesem

Me pranine e TIK ne arsim, mesuesi nuk ka me rolin e burimit te vetem te informacionit.

I
N
T
E
R
N
E
T

Me ane te internetit mund te informohemi per cdo lende dhe zhvillim pa limit vendi, kohe apo distance.

Mund te marrim informacione per lende te ndryshme si:

❖ Biologji

❖ Histori

❖ Gjeografi

❖ Shkencat ekzakte

Etj.

Perdorimi i TIK ne: Ciklin e Mesem

I
N
F
O
R
M
A
T
I
K
E

Prania e kompjuterit eshte baze per oren e informatikes:

Me ane te tij mesohet (ne kete faze te ciklit mesimor):

- ❖ perdorimi i **programeve baze** te Microsoft Office dhe te tjere.
- ❖ Perdorimi i **internetit**.
- ❖ Hapat e pare ne **programim** (Pascal)

Perdorimi i TIK ne: Ciklin e Mesem

F
I
S
K
U
L
T
U
R
E

TIK nuk eshte shume i perdorshem, por mund te perdoret ne mungese te nje mesuesi trajnieri per nje ore gjimnastike.

Nje video me instruksionet baze te nje ore gjimnastike jane elementet e nevojshme e te mjftueshme per te zhvilluar nje seance stervitore nen guiden e nje trajnieri virtual.

Perdorimi i TIK ne: Ciklin e Larte

P
R
E
Z
A
N
T
I
M
E

Ne ciklin e larte, pjesa me e madhe e **leksioneve** jepet studenteve me ane te prezantimeve.

Kjo eshte nje menyre e mire dhe koncize per te **permbledhur** leksionin ne disa pika kyce te qarta, shkurtimisht.

Kjo eshte dhe nje menyre e mire per te **transmetuar informacionin** me ane te nje karte memorje tek nxenesit ne menyre direkte (transportim & stokazh).

Perdorimi i TIK ne: Ciklin e Larte

S
H
K
E
N
C
A
N
A
T
Y
R
O
R
E

Per zgjidhjen e **problemeve te veshtira** per tu zgjidhur analitikisht ose me kosto te larte kohore per tu zgjidhur manualisht nga njeriu, krijohen programme informatike qe ndihmojne ne zgjidhjen e tyre.

Te tilla platforma qe lejojne **programimin e algoritmeve** perkates qe sherbejne per zgjidhjen e problemeve matematikore/fizike etj jane **MATLAB, C, MATEMATICA, GAUSS, R, Stata** etj.

Perdorimi i TIK ne: Ciklin e Larte

M
E
S
I
M
N
E

D
I
S
T
A
N
C
E

Eshte nje nder menytrat me te aplikuara ne bote per shperndarjen e dijeve. Mesimi ne distance mund te zhvillohet ne dy menyra:

- ❖ **Video/audio** te lendes upload online dhe ne me ane te internetit mund te kemi **akses ne cdo kohe dhe nga kudo**.
- ❖ Me ane te **Conference-Call** nje ore mesimi qe po zhvillohet ne universitetin A jepet direkt ne video projektor dhe ne universitetin B. Pra, nxenes nga dy universitete ndjekin te **njejtin leksion** nga i **njejti profesor**, ne te **njejtin moment** por ne **vende te ndryshme**.

Perdorimi i TIK ne: Ciklin e Larte

P
L
A
T
F
O
R
M
E

O
N
L
I
N
E

Platforma online eshte mjet i mire per grupimin e studentave te cilet kane akses, interes te perbashket dhe [shkembimi i informacioneve](#):

- ❖ Orari mesimor
- ❖ Leksioni
- ❖ Materiale (prezantime)
- ❖ Ushtrime te seminarit

Faleminderit!

E-mail: hkurtbegu@hotmail.com
isma.fici@gmail.com