

# КРИТЕРИЈУМИ ОЦЕЊИВАЊА ЗА ПРЕДМЕТ РАЧУНАРСТВО И ИНФОРМАТИКА

## ТРЕЋИ РАЗРЕД

### ДРУШТВЕНО-ЈЕЗИЧКИ СМЕР

#### **ОБЛАСТ: Рачунарска графика**

##### **За оцену 2 ученик треба да:**

Разликује векторски и растерски начин представљања слике, уме да објасни предности и недостатке једног и другог начина и одабере начин који погоднији за конкретну примену. Да наброји основне типове формата слика и укаже на разлике међу њима. Користи програме за растерску графику на основном нивоу.

##### **За оцену 3 ученик треба да:**

Примењује библиотеке готових цртежа и слика, мења и прилагођава слику, може да слику сачува у другом формату, комбинује више слика различитих формата.

##### **За оцену 4 ученик треба да:**

Уме да оптимизује креирану слику за приказ на различитим медијима; бира одговарајући формат записа слика у зависности од тога која је намена слике.

##### **За оцену 5 ученик треба да:**

Користи стечена знања за решавање реалних различитих проблема

#### **ОБЛАСТ: Готова веб дизајн решења**

##### **За оцену 2 ученик треба да:**

Разликује појмове који се односе на веб, поделу веб-садржаја на статички и динамички веб. Наводи примере програма за креирање готових веб-страница. Креира једноставан веб-сајт на основу готових веб решења.

##### **За оцену 3 ученик треба да:**

У своју страницу убацује слику, видео, табелу, галерију, хиперлинк и линк

##### **За оцену 4 ученик треба да:**

Креира низ логички повезаних страница коришћењем готових дизајнерских веб решења

**За оцену 5 ученик треба да:**

Креира сложенији сајт употребом готових дизајнерских решења.

**ОБЛАСТ: Веб дизајн**

**За оцену 2 ученик треба да:**

Разуме универзалне принципе веб дизајна.

**За оцену 3 ученик треба да:**

Креира статичку веб-страницу коришћењем основних елемената језика *HTML*.

**За оцену 4 ученик треба да:**

Стилизује веб-страницу коришћењем стилова (*CSS*), комбинује *HTML* и *CSS*.

**За оцену 5 ученик треба да:**

Стилизује веб-страницу коришћењем стилова (*CSS*), комбинује *HTML* и *CSS* и уграђује друге елементе у своју *HTML* страницу.

**ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ И ОПШТИ СМЕР**

**ОБЛАСТ: Рачунарска графика**

**За оцену 2 ученик треба да:**

Разликује векторски и растерски начин представљања слике, уме да објасни предности и недостатке једног и другог начина и одабере начин који погоднији за конкретну примену. Да наброји основне типове формата слика и укаже на разлике међу њима. Користи програме за растерску графику на основном нивоу.

**За оцену 3 ученик треба да:**

Примењује библиотеке готових цртежа и слика, мења и прилагођава слику, може да слику сачува у другом формату, комбинује више слика различитих формата.

**За оцену 4 ученик треба да:**

Уме да оптимизује креирану слику за приказ на различитим медијима; бира одговарајући формат записа слика у зависности од тога која је намена слике.

### **За оцену 5 ученик треба да:**

Користи стечена знања за решавање реалних различитих проблема

## **ОБЛАСТ: Веб дизајн**

### **За оцену 2 ученик треба да:**

Разликује појмове интернет и веб, познаје поделу веб садржаја на статички и динамички. Наводи примере програма за креирање готових веб страница. Креира једноставни веб-сајт на основу готових веб решења (енгл. CMS система).

### **За оцену 3 ученик треба да:**

Креира статичку веб-страницу коришћењем основних елемената језика *HTML*.

### **За оцену 4 ученик треба да:**

Стилизује веб-страницу коришћењем стилова (*CSS*), комбинује *HTML* и *CSS*.

### **За оцену 5 ученик треба да:**

Стилизује веб-страницу коришћењем стилова (*CSS*), комбинује *HTML* и *CSS* и уграђује друге елементе у своју *HTML* страницу.

## **ОБЛАСТ: Клијентско веб програмирање**

### **За оцену 2 ученик треба да:**

Користи основе скриптног језика *Java Script* за додавање интерактивних елемената веб-страницама. Интегрише једноставне скриптове у претходно креиран *HTML* документ.

### **За оцену 3 ученик треба да:**

Креира формуларе који садрже основне контроле (поља за унос текста, дугмад, ...) и врши основну обраду унетих података (проверу коректности, израчунавање основних статистика, ...) коришћењем скриптног језика.

**За оцену 4 ученик треба да:**

Креира формуларе који садрже напредније контроле (радио-дугмад, поља за штиклирање, листе,...).

**За оцену 5 ученик треба да:**

Врши обраду података унетих преко формулара коришћењем скриптног језика