

Képfeldolgozás és multimédia (GEVAU236N) c. tantárgy
előadásának ütemterve
Egyetemi szintű, Műszaki Informatikai szak
G-4S8 tanulókör számára

Oktatási hét	Előadás
7.	Az emberi látás jellemzői.
8.	Színelmélet, színrendszerek.
9.	Hisztogram fogalma, transzformációk.
10.	Konvolúció.
11.	Képjavítás a képsíkban.
12.	Zajszűrés, élkiemelés
13.	2D Fourier transzformáció.
14.	Képjavítás a síkfrekvencia tartományban.
15.	Diszkrét koszinusz transzformáció.
16.	Képtömörítés, JPEG.
17.	Mozgóképfőtömörítés, MPEG.
18.	Hangtömörítés MPEG Layer I. II. III.
19.	Képmorfológiai műveletek
20.	Képelemzés, alakfelismerés

A tárgy lezárásának módja: aláírás, szóbeli vizsga
Az aláírás feltétele a 9. héten kiadott feladat beadása a 19. héten.

Miskolc, 2008. február 8.

Dr. Ádám Tihamér
tanszékvezető egyetemi docens

Dr. Czap László
egyetemi docens
tárgyjegyző

Képfeldolgozás és multimédia c. tantárgy
gyakorlatának ütemterve
Egyetemi szintű, Műszaki Informatikai szak
G-4S8 tanulókör számára

Oktatási hét	Gyakorlat
7.	Macromedia I.
8.	
9.	Macromedia II.
10.	
11.	Macromedia III.
12.	
13.	Macromedia IV.
14.	
15.	Videófelvétel, hangfelvétel.
16.	
17.	Világítás, videószerkesztés.
18.	
19.	Videószerkesztés.
20.	

Miskolc, 2008. február 8.

Dr. Ádám Tihamér
tanszékvezető, egyetemi docens

Drótos Dániel
tanszéki mérnök
gyakorlatvezető