

ციფრული კონტენტის შექმნა ხელოვნური ინტელექტის დახმარებით

კურსის სილაბუსი

სასწავლო კურსის სტატუსი

საბაზისო სასერტიფიკაციო კურსი BSCTBC112

შეხვედრებისა და საათების რაოდენობა

ხანგრძლივობა: 3 თვე
შეხვედრების რაოდენობა: 20 ლექცია
საღამევითო საათები: 40

ლექტორი

დავით ჭიჭავაძე
ელფოსტა: davitijj@gmail.com

ქეთევან მოსიავა
ელფოსტა: ketevanmosiava@gmail.com

სასწავლო კურსის ფორმატი

თეორიული და პრაქტიკული საკითხები მოიცავს ინტერაქციულ ლექციებს, ინდივიდუალურ და ჯგუფურ მუშაობას, დისკუსიებსა და პრაქტიკულ სამუშაოებს.
კურსი დაყოფილია 4 ბლოკად. თითოეული ბლოკში გათვალისწინებულია შუალედური პროექტი. კურსის ბოლოს იქნება დამოუკიდებელი სამუშაო პერიოდი ფინალური პროექტისთვის მოსამზადებლად.

#	სასწავლო კურსის შინაარსი	ძირითადი მიზნები
ბლოკი 1	კრეატიულობა, სტორითელინგი და AI-COPYWRITING	
ლექცია 1 (2 საათი)	კრეატიულობა და ციფრული სტორითელინგი (Creativity & Digital Storytelling) • თემები: კრეატიულობის გააზრება და ხედვების გაღრმავება. ნარატივის სტრუქტურები: გმირის გზა, სამ აქტიური სტრუქტურა. რა ხდის ისტორიას ვირუსულს - ემოცია, კონფლიქტი, ტრანსფორმაცია. სარეკლამო რგოლებისა და კამპანიების ნარატიული ლოგიკა. • აქტივობა: „ნარატივის ტრიალი“ - სტუდენტები იღებენ მოსაწყენ ყოველდღიურ საგანს და იგონებენ მის გარშემო 3 განსხვავებულ ემოციურ ისტორიას. • AI სტრატეგია: Claude-ისა და ChatGPT-ის გამოყენება იდეების გენერირებისთვის, კრეატიული კუთხეების გენერირებისა და ნარატივის სტრუქტურის ტესტირებისთვის.	ესმის ციფრული სტორითელინგის და ნარატიული სტრუქტურების (გმირის გზა, 3-აქტიანი სტრუქტურა) პრინციპები; შეუძლია AI-ის გამოყენება იდეების გენერირებისთვის და ემოციური ისტორიის აწყობა.
ლექცია 2 (2 საათი)	Prompt Engineering-ის საფუძვლები - ტექსტი (Text Prompting Fundamentals) • თემები: პრომპტის სტრუქტურა: როლი, კონტექსტი, ამოცანა, ფორმატი, მაგალითები (Few-Shot). იტერაციული ციკლი. Custom Instructions და პერსონალური პროფილის შექმნა ასისტენტში. ტიპური შეცდომები და მათი გასწორება. • აქტივობა: „პრომპტის ევოლუცია“ - ერთი და იგივე დავალება იწერება 3 ეტაპად: სუსტი პრომპტი → სტრუქტურირებული პრომპტი → იტერაციით დახვეწილი პრომპტი, და შედეგები ერთმანეთს ედრება. • AI სტრატეგია: Claude/ChatGPT - სისტემური ინსტრუქციების აწყობა, გრძელი კონტექსტის მართვა და გენერირებული ტექსტის კრიტიკული შეფასება.	ფლობს Prompt Engineering-ის სტრუქტურას (როლი, კონტექსტი, ამოცანა, ფორმატი); შეუძლია იტერაციული პრომპტინგითა და Custom Instructions-ით სტრუქტურირებული, მაღალი ხარისხის ტექსტის მიღება.
ლექცია 3 (2 საათი)	Copywriting და ხმის ტონი (Copywriting & Tone of Voice) • თემები: ქოფირაითინგის ფორმულები (AIDA, PAS, BAB). ავტორის პერსონალურობა და ხმის ტონი. მიმზიდველი სათაურები (Hooks) და მოქმედებისკენ მოწოდება (CTA). გრძელი ფორმატის ტექსტის სტრუქტურა. • კონსტრუქტივისტული აქტივობა: „ტონის ცვლილების გამოწვევა“ - ერთი და იგივე ინფორმაცია იწერება 3 სრულიად განსხვავებული ხმის ტონით, წყვილებში მუშაობით. • AI სტრატეგია: ხმის ტონის პროფილის აწყობა ასისტენტში და ტექსტის ავტომატური ადაპტაცია სხვადასხვა პლატფორმისა და აუდიტორიისთვის.	იყენებს ქოფირაითინგის ფორმულებს (AIDA, PAS, BAB); შეუძლია AI-ის დახმარებით უნიკალური ხმის ტონის (Tone of Voice) აწყობა და ტექსტის ადაპტირება სხვადასხვა პლატფორმისთვის.

ლექცია 4 (2 საათი)	შუალედური პროექტი 1 - „კამპანიის წერილობითი ხმა“ (Flipped Classroom) • წინასწარი მასალა: ვიდეოგზამკვლევი ტექსტური სტილის გზამკვლევის სტრუქტურაზე და 2 საუკეთესო ნიმუში წინა ნაკადებიდან. • დავალება: კამპანიის ტექსტური სტილის გზამკვლევი: ხმის ტონი, 3 სოციალური მედიის პოსტი და ერთი გრძელი ფორმატის ტექსტი. • ფორმატი და Peer Review: პრეზენტაცია ხმის ტონის ლოგიკის დასაბუთებით; თანაკურსელები აფასებენ ტექსტის დამატებლობასა და კონცეფციასთან შესაბამისობას.	წარადგენს კამპანიის ტექსტური სტილის გზამკვლევს (ხმის ტონი, პოსტები, გრძელი ტექსტი) და ასაბუთებს სტრატეგიას peer review-ს საფუძველზე.
ბლოკი 2	ვიზუალური გენერაცია - MIDJOURNEY, SEEDREAM, NANO BANANA, GPT IMAGE	
ლექცია 5 (2 საათი)	ვიზუალური Prompt Engineering (Midjourney & Seedream) • თემები: როგორ მუშაობს გამოსახულების გენერაცია. პრომპტის ანატომია: სუბიექტი, სტილი, განათება, კამერის პარამეტრები, ასპექტის თანაფარდობა. სტილებისა და ეპოქების რეფერენსები. Midjourney-სა და Seedream-ის ძლიერი მხარეები და შედარება - რომელი როდის. • აქტივობა: „მითითებების დუელი“ - სტუდენტები ცდილობენ მოცემული ფოტოს სტილისა და კომპოზიციის მაქსიმალურად ზუსტ გამეორებას პრომპტების წერით. • AI სტრატეგია: Midjourney - სტილიზებული, ესთეტიკური ვიზუალები; Seedream - მაღალი რეზოლუციისა და ტექსტის ზუსტი გადმოცემის საჭიროებისას.	ფლობს ვიზუალური პრომპტინგის ანატომიას (სტილი, განათება, კამერა); შეუძლია Midjourney-სა და Seedream-ში ხარისხიანი, ესთეტიკური გამოსახულებების გენერირება.

ლექცია 6 (2 საათი)	რედაქტირება ინსტრუქციით - Nano Banana & GPT Image 2 (Instruction-Based Editing) • თემები: გამოსახულების რედაქტირება ბუნებრივი ენით: ობიექტების წაშლა, ჩანაცვლება და ინტეგრაცია, ფონის შეცვლა, განათების კორექცია, გაფართოება და ხარისხის გაუმჯობესება (Upscaling). პროდუქტის ფოტოს გარდაქმნა კამპანიის ვიზუალად. GPT Image 2-ის ძლიერი მხარეები: ინსტრუქციის ზუსტი გაგება, ტექსტის გამართული ჩანერგა ვიზუალზე და სტილის ერთგულება - რომელი ინსტრუმენტი როდის. • აქტივობა: „ფოტოს მეტამორფოზა“ - უბრალო ყოველდღიური ფოტო გარდაიქმნება კამპანიის კინემატოგრაფიულ პოსტერად მხოლოდ ინსტრუქციული რედაქტირებით. • AI სტრატეგია: Nano Banana - ლოკალური რედაქტირება, მრავალსურათიანი კომპოზიცია (რეფერენს-ფოტოების შერწყმა) და პროდუქტის ინტეგრაცია სცენაში; GPT Image 2 - ტექსტიანი დიზაინები, ზუსტი ინსტრუქციული ცვლილებები და ალტერნატიული ვერსიები.	შეუძლია ბუნებრივი ენით გამოსახულების ლოკალური რედაქტირება (Nano Banana) და ზუსტი ტექსტიანი/ინსტრუქციული დიზაინების შექმნა (GPT Image 2).
ლექცია 7 (2 საათი)	თანმიმდევრულობა და ვიზუალური ბადე (Consistency & Content Grid) • თემები: კამპანიის ყველაზე რთული პრაქტიკული ამოცანა: ერთი პერსონაჟი და ერთი სტილი მთელ ბადეზე. Style Reference, Character Reference და Seed-ების გამოყენება; Nano Banana-ს რეფერენს-ვორქფლოუ პერსონაჟის შესანარჩუნებლად. ბადის (Grid) ესთეტიკა, ფერთა პარმონია და ვიზუალური იერარქია. • აქტივობა: „ერთი გმირი - ცხრა კადრი“ - სტუდენტები ქმნიან ერთი პერსონაჟის 9 სხვადასხვა სცენას ისე, რომ პერსონაჟი და სტილი უცვლელი დარჩეს. • AI სტრატეგია: Midjourney (--sref, --cref, seed) და Nano Banana-ს რეფერენსული რედაქტირება - კომბინირებული ვორქფლოუ კამპანიის ერთიანი ვიზუალური ენისთვის.	ინარჩუნებს პერსონაჟისა და სტილის თანმიმდევრულობას (--sref, --cref, Character Reference); შეუძლია 9-კადრიანი პარმონიული ვიზუალური ბადის აწყობა.

ლექცია 8 (2 საათი)	შუალედური პროექტი 2 - „ვიზუალური ბადის გაშვება“ (Flipped Classroom) • წინასწარი მასალა: ბადის დაგეგმვის ჩექლისთი და თანმიმდევრულობის ვორქშოპის ვიდეო-დემონსტრაცია. • დავალება: კამპანიის სრული ვიზუალური პაკეტი: 9-პოსტიანი ჰარმონიული ბადე, 2 სარეკლამო პოსტერი და ავტორული ილუსტრაციები - ერთიანი სტილით. • ფორმატი და Peer Review: ბადის ჩვენება ესთეტიკური არჩევანის დასაბუთებით; ფასდება ვიზუალური ჰარმონია, თანმიმდევრულობა და კამპანიის იდენტობასთან თავსებადობა.	წარადგენს 9-პოსტიან ჰარმონიულ ვიზუალურ ბადესა და სარეკლამო პოსტერებს ერთიანი ბრენდის ესთეტიკით.
ბლოკი 3	AI ვიდეო წარმოება - KLING & SEEDANCE	
ლექცია 9 (2 საათი)	ვიდეო-სტორითელინგი: სცენარი და კადრირება (Scripting & Storyboarding) • თემები: მოკლე ვიდეოს დრამატურგია: პირველი 3 წამის Hook, განვითარება, CTA. სცენარის წერა AI ვიდეოსთვის - კადრების ენა, კამერის მოძრაობის აღწერა. Storyboard-ის აწყობა გენერირებული სურათებით (Image-to-Video მიდგომის საფუძველი). • აქტივობა: „Hook Jam“ - წყვილები წერენ 5 განსხვავებულ კრეატიულ საწყის კადრს ერთი და იმავე პროდუქტის ვიდეოსთვის. • AI სტრატეგია: Claude/ChatGPT - სცენარის სეკვენსების და კადრ-პრომპტების დაწერა; Midjourney/Seedream - Storyboard-ის საკვანძო კადრების გენერირება.	ადგენს ვიდეოს სცენარს 3-წამიანი Hook-ით და ქმნის AI-გენერირებულ კადრებზე დაფუძნებულ Storyboard-ს Image-to-Video პროცესისთვის.
ლექცია 10 (2 საათი)	Kling - სიღრმისეული ათვისება (Image-to-Video & Motion Control) • თემები: Kling-ის სრული ვორქშოპი: Image-to-Video და Text-to-Video, საწყისი და საბოლოო კადრი, მოძრაობის კონტროლი, კამერის ტრაექტორიები, Lip Sync და პერსონაჟის გახმოვანება. გენერაციის პარამეტრები და ხარისხის მართვა. • აქტივობა: „კადრი ცოცხლდება“ - სტუდენტები აცოცხლებენ ბლოკ 2-ში შექმნილ საკუთარ ვიზუალებს და ერთმანეთს ადარებენ მოძრაობის სხვადასხვა მიდგომას • AI სტრატეგია: Kling - კამპანიის მთავარი ვიდეო-ინსტრუმენტი: კინემატოგრაფიული კადრები საკუთარი გენერირებული სურათებიდან.	აცოცხლებს სტატიკურ ფოტოებს Kling-ის Image-to-Video ფუნქციით; მართავს კამერის მოძრაობას, ტრაექტორიასა და Lip Sync-ს.

ლექცია 11 (2 საათი)	Seedance, ციფრული ავტარები და კომბინირებული ვორქფლოუ (Multi-Shot, AI Avatars & Workflows) • თემატიკა: Seedance-ის ძლიერი მხარეები: მრავალკადრიანი თანმიმდევრული სცენები, დინამიკური მოძრაობა, სტილიზაცია. Kling vs Seedance - რომელი ამოცანისთვის რომელი. სრული მილსადენი: Midjourney/Seedream → Nano Banana → Kling/Seedance. ციფრული ავტარები: საკუთარი გენერირებული პერსონაჟიდან მოსაუბრე ავტარის შექმნა - Lip Sync, მიმიკა და ვირტუალური წამყვანის კონცეფცია. • აქტივობა: „ავტარი ალაპარაკდა“ - სტუდენტები საკუთარ პერსონაჟს გარდაქმნიან მოსაუბრე ავტარად და კლასს წარუდგენენ 15-წამიან „ვირტუალური წამყვანის“ კადრს. • AI სტრატეგია: Seedance - მრავალკადრიანი დინამიკური სცენები; Kling Lip Sync - ავტარის ამეტყველება (სრული ხმოვანი დიზაინი ბლოკ 4-ში დაემატება); კადრების ერთიან ნარატივად აწყობის დაგეგმვა.	აწყობს მრავალკადრიან დინამიკურ სცენებს (Seedance) და ქმნის მეთყველ ციფრულ ავტარს AI ინსტრუმენტების ჯაჭვური (Pipeline) ვორქფლოუთი.
ლექცია 12 (2 საათი)	შუალედური პროექტი 3 - „ვირუსული ვიდეოს პრემიერა“ (Flipped Classroom) • წინასწარი მასალა: ვიდეო-ნარატივის შეფასების კრიტერიუმები და მონტაჟის ბაზისური გზამკვლევი. • დავალება: მინიმუმ 2 სრულად დაგენერირებული მოკლე ვიდეო - სცენარით, Storyboard-ით და მოძრავი კადრებით (ხმა და მუსიკა ბლოკ 4-ში დაემატება). • ფორმატი და Peer Review: პრემიერა დიდ ეკრანზე; ფასდება პირველი 3 წამის ეფექტი, ნარატივის დინამიკა და ვიზუალური ხარისხი.	წარადგენს მინიმუმ 2 დაგენერირებულ მოკლე ვიდეოს გამართული სცენარით, დინამიკური კადრებითა და ძლიერი საწყისი Hook-ით.
ბლოკი 4	ხმა, მუსიკა და გავრცელება (AUDIO GENERATION & DISTRIBUTION)	

ლექცია 13
(2 საათი)

ხმისა და მუსიკის გენერაცია - ElevenLabs & Suno (Voice & Music Day)

- **თემები:** ElevenLabs: ტექსტიდან ხმა (TTS), ხმის დიზაინი და კლონირება, ემოციისა და ტემპის მართვა, მრავალენოვანი გახმოვანება. Suno: მუსიკის გენერაცია - ჟანრი, სტრუქტურა, ტექსტიანი და ინსტრუმენტული ტრეკები, კამპანიის აუდიო-იდენტობა (Sonic Identity).
- **აქტივობა:** „კამპანიის ხმა და ჰიმნი“ - სტუდენტები ქმნიან თავიანთი კამპანიის დიქტორის ან ავტარის ხმას ElevenLabs-ში და 30-წამიან ავტორულ მუსიკალურ თემას Suno-ში.
- **AI სტრატეგია:** ხმის პრომპტინგი ემოციური ნიუანსებისთვის და მუსიკის სტილისტური პრომპტები კამპანიის ხასიათის შესატყვისად.

ქმნის ბრენდის აუდიო-იდენტობას (Sonic Identity): აგენერირებს ემოციურ დიქტორულ ხმას (ElevenLabs) და 30-წამიან საავტორო მუსიკალურ თემას (Suno).

ლექცია 14
(2 საათი)

სრული აწყობა: აუდიო, სუბტიტრები და საბოლოო სახე (Final Assembly)

- **თემები:** ვიდეოს, ხმის, მუსიკისა და სუბტიტრების ინტეგრაცია ერთ დასრულებულ პროდუქტად. აუდიო-ბალანსი, რიტმი და მონტაჟის ლოგიკა. ფერთა კორექციის საფუძვლები საბოლოო კინემატოგრაფიული სახისთვის.
- **აქტივობა:** „პრემიერამდე 60 წუთი“ - სტუდენტები ბლოკ 3-ის ვიდეოს უმატებენ გახმოვანებას, მუსიკასა და სუბტიტრებს და ერთ სესიაში ასრულებენ სრულ ვერსიას.
- **AI სტრატეგია:** სუბტიტრები, აუდიო და ფერთა კორექცია premiere pro-სა და Capcut-ის ფუნქციებით.

ახდენს ვიდეოს, ხმის, მუსიკისა და სუბტიტრების სრულ სინქრონიზაციას და ქმნის დასრულებულ აუდიო-ვიზუალურ პროდუქტს.

ლექცია 15
(2 საათი)

გავრცელების საფუძვლები - კონტენტ-კალენდარი და მაჩვენებლები (SMM Essentials)

- **თემები:** კომპაქტური, პრაქტიკული სესია: პლატფორმების სპეციფიკა (Instagram, TikTok, YouTube), კონტენტის სვეტები (Content Pillars), 2-კვირიანი კალენდრის შედგენა და სამი ძირითადი მაჩვენებელი - Reach, Engagement, CTR - მარტივ ენაზე.
- **აქტივობა:** „კონტენტის მატრიცა“ - გუნდები ერთ სესიაში ავსებენ კვირის მატრიცას: გასართობი, საგანმანათლებლო და გასაყიდი პოსტების ბალანსით.
- **AI სტრატეგია:** Claude/ChatGPT - კალენდრის სტრუქტურის გენერირება, პოსტების აღწერებისა და ჰეშთეგების ადაპტაცია პლატფორმების მიხედვით.

ადგენს პლატფორმებზე (IG, TikTok, YT) მორგებულ 2-კვირიან კონტენტ-კალენდარს და ერკვევა ჩართულობის ძირითად მაჩვენებლებში (Reach, Engagement, CTR).

ლექცია 16 (2 საათი)	შეაღებური პროექტი 4 - „სრული აუდიო-ვიზუალური კამპანია“ (Flipped Classroom) • წინასწარი მასალა: დასრულებული კამპანია-ვიდეოს ნიმუში განხილვით: რა ქმნის პროფესიონალურ საბოლოო სახეს. • დავალება: მინიმუმ 3 სრულად დასრულებული ვიდეო (ხმით, მუსიკით, სუბტიტრებით) და 2-კვირიანი გავრცელების კალენდარი. • ფორმატი და Peer Review: ფასდება აუდიო-ვიზუალური მთლიანობა, კამპანიის ერთიანი ხასიათი და კალენდრის ლოგიკა.	წარადგენს სრულყოფილ აუდიო-ვიზუალურ კამპანიას (3 დასრულებული ვიდეო ხმითა და სუბტიტრებით) და გავრცელების 2-კვირიან გეგმას.
ბლოკი 5	ფინალური ლაბორატორია, ეთიკა და გაშვება	
ლექცია 17 (2 საათი)	პერსონალური იმიჯი, პორტფოლიო და AI ეთიკა (Personal Image, Portfolio & AI Ethics) • თემები: პერსონალური იმიჯისა და ავტორის ხმის ჩამოყალიბება; პორტფოლიოს პლატფორმები (Behance, Linktree, საკუთარი გვერდი). სავალდებულო ეთიკურ-სამართლებრივი საათი: AI-კონტენტის საავტორო უფლებრივი სტატუსი, ინსტრუმენტების კომერციული გამოყენების პირობები, AI-კონტენტის მარკირება/გამჟღავნება და ხმის/გამოსახულების უფლებები. • აქტივობა: „ბიოგრაფიის რედიზაინი“ - სტუდენტები წერენ და აფორმებენ საკუთარ პროფესიულ Bio-ს, რომელიც მაქსიმალურად კარგად წარმოაჩენს მათ ძლიერ მხარეებს. • AI სტრატეგია: პორტფოლიოს სტრუქტურისა და პროფესიული განვითარების სამოქმედო გეგმის შედგენა ასისტენტთან ერთად.	იცნობს AI-კონტენტის ეთიკურ და საავტორო სტანდარტებს; შეუძლია პორტფოლიოსა და პერსონალური ბრენდის (Bio/Image) ეფექტურად აწყობა.
ლექცია 18 (2 საათი)	კონტენტის აუდიტი და ხარვეზებზე ნადირობა (Content Audit Lab) • თემები: ხარისხის საბოლოო კონტროლი: ვიზუალური ხარვეზები, თანმიმდევრულობის დარღვევები, აუდიო-ბალანსი, ტექსტების კორექტურა. • აქტივობა: „აუდიტის გამოწვევა“ - სტუდენტები ცვლიან პროექტების სამუშაო ვერსიებს და აკეთებენ ერთმანეთის დეტალურ აუდიტს წერილობითი რეკომენდაციებით. • AI სტრატეგია: აღმოჩენილი ხარვეზების სწრაფი გასწორება: Nano Banana - ვიზუალი, ElevenLabs - ხმის ხელახალი გენერაცია, ასისტენტი - ტექსტის კორექტურა..	ატარებს კონტენტის დეტალურ აუდიტს, ავლენს ვიზუალურ/აუდიო ხარვეზებს და ასწორებს მათ შესაბამისი AI ხელსაწყოებით.

ლექცია 19 (2 საათი)	პრეზენტაციის ხელოვნება და მომავლის ტენდენციები (Creative Pitching & Future Trends) • თემატიკა: როგორ წარვუდგინოთ კრეატიული პროექტი დამკვეთს ან სააგენტოს. მომავლის წიგნიერება: ვირტუალური ინფლუენსერები, AI აგენტები, ახალი პლატფორმები და სად რჩება ადამიანის როლი. • აქტივობა: „ლიფტის პიჩი“ - თითოეულ სტუდენტს აქვს 1 წუთი, რათა დაარწმუნოს კლასი თავისი კამპანიის ეფექტურობასა და კრეატიულობაში. • AI სტრატეგია: საპრეზენტაციო ნარატივისა და სლაიდების სტრუქტურის დახვეწა ასისტენტთან ერთად.	ფლობს 1-წუთიანი და 5-წუთიანი პრეზენტაციის (Pitching) ტექნიკას; ესმის AI ტენდენციები (აგენტები, ვირტუალური ინფლუენსერები) და პროექტის წარდგენის ლოგიკა.
ლექცია 20 (2 საათი)	პროექტების განხილვა/პრეზენტაცია და ლექტორთან უკუკავშირი	