

Ráhangelődés a 2019. évi európai programozási hét ünneplésére

A hetedik alkalommal megszervezett európai programozási hétre 2019. október 5–20. között kerül sor. A tanárok, oktatók és a programozási programok szervezői még ezt megelőzően lehetőséget kapnak új képzési lehetőségek és oktatási segédanyagok kipróbálására, hogy ily módon minél több iskolás gyermeket elérhessenek.

2019-ben az [európai programozási hét](#) jelentős mértékben bővíti a programszervezők támogatását. Az oktatók, tanárok és a programozás rajongói a kampány 2019. október 5. és 20. közötti főeseményére történő felkészülés keretében olyan új [oktatási segédanyagokhoz](#), óravázlatokhoz és [online képzésekhez](#) férhetnek hozzá, amelyek sokkal szórakoztatóbbá és izgalmasabbá tehetik programozási óráikat.

Először is június 3-a és 26-a között kerül megszervezésre az európai programozási hét népszerűsítését szolgáló első virtuális szabadegyetem ([EU Code Week Icebreaker Massive Open Online Course \[MOOC\]](#)). Ez a mindössze ötórás virtuális szabadegyetemi kurzus minden olyan tanár számára nyitva áll – függetlenül az általa oktatott szaktárgytól –, aki a számítógépes gondolkodást és a programozást integrálni kívánja oktatásába. A kurzus innovatív ötletekkel, díjmentes oktatási anyagokkal és olyan egyéb forrásokkal látja el az oktatókat, amelyek segítségével programozási eseményeket szervezhetnek a programozási hét során, ezáltal pedig növelhetik a tanulók részvételét és motivációját. A kurzus elvégzéséhez nincs szükség előzetes programozási ismeretekre.

Ezenkívül pedig július 9. és 12. között sor kerül az [európai programozási hét nyári iskolájára](#) is, amely általános iskolák válogatott [vezető tanárait](#) (a helyi és regionális szinten multiplikátori szerepet betöltő oktatókat) hozza össze. Ezen egyedi kísérleti oktatási projekt révén az általános iskolai vezető tanárok számára olyan eszközök, gyakorlati workshopok és oktatási anyagok állnak majd rendelkezésre, amelyek segítségével a programozást hatékony módon vezethetik be az oktatásba a fiatal tanulók ismereteit és motivációját növelő innovatív oktatási megközelítések fejlesztése és alkalmazása mellett. A tanfolyam tantervének alapját a [Code.org tanterv exkluzív számítógép-tudományi alapjai](#) és az európai programozási hét módszertana képezik.

Végül pedig az öthetes, úgynevezett [Deep Dive virtuális szabadegyetem \(Deep Dive MOOC\)](#) valamennyi szaktanár számára szeptember 16-án indul. Ez a virtuális szabadegyetemi tanfolyam a tanárok pedagógiai kompetenciáinak és gyakorlatainak erősítését célozza programozási ismereteik és számítógépes gondolkodásuk fejlesztése révén. A kurzus a Scratch, az alkalmazásfejlesztés, a büttykölés, a kivitelezés és a robotika területét érintő, számos, tantermi keretek között végezhető tevékenységre és erőforrásra tesz javaslatot. Ezek a díjmentes oktatási anyagok lehetővé teszik az oktatók számára, hogy megszerezzék a programozási tevékenységek iskolai kereteken belüli hatékony bevezetéséhez és az európai programozási héten való részvételhez szükséges készségeket és magabiztosságot. A kurzus

az első, „Icebreaker” elnevezésű virtuális tanfolyamot veszi alapul, így az azt elvégző tanárok automatikusan hozzáférést kapnak a Deep Dive tanfolyamhoz is.

2,7 millió résztvevő 2018-ban

Az európai programozási hét alapját a 80 önkéntes nemzeti [nagykövetből](#), 42 nemzeti oktatási minisztériumi koordinátorból, valamint 280 vezető tanárból álló, folyamatosan fejlődő hálózat képezi. A hálózat valamennyi tagja kulcsfontosságú szerepet töltött be a [2018. évi európai programozási hét](#) sikerében, amelyen az uniós és nyugat-balkáni iskolák több mint 10%-a vett részt a közel 44 000 esemény 2,7 millió résztvevőjével.

A cél, hogy az EU és a Nyugat-Balkán valamennyi területén képviseltessék magukat az oktatási minisztériumi koordinátorok és vezető tanárok. A [vezető tanároknak szóló pályázati felhívás](#) számos olyan országban folyamatban van még, ahol további résztvevőkre van szükség (Ausztria, Belgium, Bulgária, Csehország, Dánia, Finnország, Franciaország, Németország, Magyarország, Írország, Lettország, Litvánia, Luxemburg, Montenegró, Hollandia, Lengyelország, Szlovákia, Spanyolország, Svédország és Koszovó).

A 2019. évi esemény részvételi arányának növelése céljából jelentős frissítéseket végeztek az [európai programozási hét honlapján](#) átfogóbb eszközök, információk, valamint [oktatási és tanulási erőforrások](#) elérhetővé tételével a jelenleg 29 nyelven hozzáférhető oldalon.

Az európai programozási héttel, továbbá a 2019-ben és azt követően tervezett eseményekkel kapcsolatos további információkért vegye fel a kapcsolatot az [európai programozási hét helyi nagyköveteivel](#), vagy az Európai Bizottsággal az info@CodeWeek.eu e-mail címen keresztül.