

**ՀԱՇՎԵՏՎՈՒԹՅՈՒՆ**  
**ԳՈՐԾՈՒՂՄԱՆ ԱՐԴՅՈՒՆՔՆԵՐԻ ՄԱՍԻՆ**

**1. Անունը, ազգանունը, զբաղեցրած պաշտոնը՝**

Զինավարդ Պապյան, մակրոտնտեսական քաղաքականության վարչության իրական հատվածի կանխատեսումների և վերլուծությունների բաժնի մասնագետ

**2. Գործուղման վայրը և ժամկետները՝** Ավստրիայի Հանրապետություն, ք. Վիեննա, 2024թ. փետրվարի 19-ից մարտի 1-ը ներառյալ:

**3. Հրավիրող կողմը՝** Արժույթի միջազգային հիմնադրամ

**4. Գործուղման նպատակը (աշխատանքային ո՞ր խնդրի լուծման համար էր նախատեսված գործուղումը)՝**

Գործուղման նպատակն էր մասնակցել նշյալ դասընթացին, որը ներկայացնում էր Nowcasting-ի մոդելային գործիքակազմի միջոցով կարճաժամկետ կանխատեսումների իրականացման գործընթացը: Դասընթացը ներառում էր Bridge, Midas, U-Midas, Ridge, Lasso, Elastic net, Factor model, Three Pass Regression Filter, Dynamic Factor model, Mixed Frequency VAR մոդելների խորքային ներկայացումը և վերջիններիս միջոցով կարճաժամկետ կանխատեսումների իրականացման գործընթացի գործնական հմտությունների ձևավորումը:

Ընդհանուր առմամբ, դասընթացն ուներ համապարփակ բնույթ և ընդգրկում էր մակրոտնտեսական վերլուծությունների և դրանց հիման վրա ախտորոշման ընդհանրական նկարագրեր՝ արժևորելով վերջիններիս կիրառական նշանակությունը:

**5. Քննարկված թեմաները՝**

- Օգտակար վիճակագրական ընթացակարգեր Nowcasting-ի համար՝
  - Ժամանակային շարքերի վերլուծություն
  - Սեզոնային ճշգրտում
  - Leading ցուցանիշներ
- Nowcasting-ի ստանդարտ մեթոդներ
- Գործոնային մոդելներ
- Մեքենայական ուսուցումն ու դերը Nowcasting-ի գործընթացում

**6. Հանդիպումները, ելույթները, բարձրացված կամ քննարկված հարցերը՝**

Դասընթացում ընդգրկված թեմաների շրջանակներում իրականացվել են գործնական աշխատանքներ՝ տեսական գիտելիքների պրակտիկ կիրառման նպատակով: Իրականացվել են նաև տարբեր խմբային աշխատանքներ, ուսումնական խմբային խաղեր, պատրաստվել շնորհանդեսներ, որոնք ներկայացվել և քննարկվել են դասընթացի

մասնակիցների հետ: Միաժամանակ շնորհանդեսի միջոցով դասընթացի մասնակիցներին և դասընթացավարներին ներկայացվել են դասընթացն ամփոփող և խմբի կողմից կատարված գործնական աշխատանքների, քննարկումների արդյունքները: Մասնավորապես, կատարվել է և ներկայացվել է Վրաստանի ՀՆԱ-ի կանխատեսումը 2023 թվականի չորրորդ եռամսյակի համար:

**7. Հանդիպման կամ հավաքի ժամանակ ընդունված որոշումները, պայմանավորվածությունները, ստորագրված փաստաթղթերը՝**

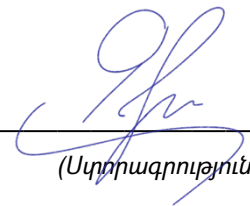
Այդպիսիք առկա չեն:

**8. Առաջարկությունները, դրանց ընթացք տալու վերաբերյալ առաջարկները՝ եղանակը, ձևը, ժամկետները, պատասխանատուները, ակնկալվող արդյունքները.**

Այդպիսիք առկա չեն:

**9. Ստորագրությունը, ամսաթիվը:**

Մակրոտնտեսական քաղաքականության վարչության  
իրական հատվածի կանխատեսումների և  
վերլուծությունների բաժնի մասնագետ  
Զինավարդ Պապյան



---

(Ստորագրություն)

**12 մարտ, 2024թ.**