

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA DIN BRAȘOV
1.2 Facultatea	DREPT
1.3 Departamentul	DREPT
1.4 Domeniul de studii de	DREPT
1.5 Ciclu de studii ¹⁾	MASTER
1.6 Programul de studii/ Calificarea	ȘTIINȚE PENALE APROFUNDATE/ MASTERAT ÎN ȘTIINȚE PENALE APROFUNDATE

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	DREPTUL UNIUNII EUROPENE ȘI LEGĂTURA SA CU DREPTUL NAȚIONAL ÎN MATERIE PENALĂ (DUE3)				
2.2 Titularul activităților de curs	dr. Simona Mihaela FRANGULOIU				
2.3 Titularul activităților de seminar/ laborator / proiect	dr. Simona Mihaela FRANGULOIU				
2.4 Anul de studiu	2	2.5 Semestrul	3	2.6 Tipul de evaluare	E. 2.7 Regimul disciplinei
					Continut ²⁾ Obligativitate³⁾
					DAP DI

3. Timpul total estimat (ore pe semestru al activităților didactice)

3.1 Număr de ore pe săptămână	4	din care: 3.2 curs	2	3.3 seminar/ laborator/ proiect	2
3.4 Total ore din planul de învățământ	56	din care: 3.5 curs	28	3.6 seminar/ laborator/ proiect	28
Distribuția fondului de timp					Ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					28
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					100
Pregătire seminare/ laboratoare / proiecte , teme, referate, portofolii și eseuri					78
Tutoriat					2
Examinări					2
Alte activități.....					2
3.7 Total ore de activitate a studentului	212				
3.8 Total ore pe semestru	240				
3.9 Numărul de credite ⁵⁾	8				

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	
4.2 de competențe	utilizarea noțiunilor juridice generale, a legislației incidente, precum și a jurisprudenței și doctrinei relevante.

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1 de desfășurare a cursului	sală de curs dotată cu tablă/video-proiector.
5.2 de desfășurare a seminarului/ laboratorului / proiectului	- acces la suportul de curs și la legislație și jurisprudență; - sală de curs dotată cu tablă/video-proiector.

6. Competențe specifice acumulate

CP1 Cunoaște aprofundat o arie de specializare și în cadrul acesteia dezvoltările teoretice, metodologice și practice specifice disciplinei, și utilizează adecvat limbajul specific în comunicarea cu medii profesionale diferite

Rezultatele învățării

1.1. Cunoștințe

R.1.1.1. Absolventul reproduce și explică aprofundat noțiunile și instituțiile specifice disciplinei, precum: principii de drept unional, principii de drept european, întregile principii, trăsăturile dreptului dinami și actele specifice, precum și rolul Curții de Justiție a Uniunii Europene în interpretarea și dezvoltarea ordinului juridic a Uniunii Europene, inclusiv rolul instituțional al acestora în materie penală, aplicarea acestora în materie penală.

R.1.1.2. Absolventul descrie conceptele, teoriile și metodologiile utilizate în domeniul specific disciplinei.

R.1.1.3. Absolventul identifică normele juridice din sistemul de drept românesc și european și principalele instrumente juridice internaționale din domeniul specific disciplinei.

1.2. Abilități

R.1.2.1. Absolventul definește și clasifică teoriile, paradigmele și principiile utilizate în studiul aprofundat al disciplinei.

R.1.2.2. Absolventul definește și analizează aprofundat conceptele, precum și metodele și teoriile utilizate în interpretarea și compararea instituțiilor, conceptelor din dreptul național și dreptul european specific disciplinei.

R.1.2.3. Absolventul identifică și utilizează sursele de informare în domeniul dreptului (legislației, doctrinei și jurisprudenței), aplicabile la o problemă de drept, inclusiv utilizarea bazelor de date juridice.

R.1.2.4. Absolventul utilizează raționamentele juridice.

1.3. Responsabilitate și autonomie

R.1.3.1. Absolventul execută sarcini profesionale complexe, în condiții de autonomie și independență profesională.

R.1.3.2. Absolventul utilizează coerent norme juridice specifice în analiza diverselor noțiuni, concepte, teorii, instituții juridice.

CP2 Utilizează cunoștințelor de specialitate pentru explicarea și interpretarea unor situații noi în contexte mai largi asociate domeniului
Rezultatele învățării

2.1. Cunoștințe

R.1.2.1.1. Absolventul identifică și reproduce conceptele și teoriile din domeniul specific disciplinei, pentru explicarea și interpretarea textelor de lege (normelor juridice) naționale și europene.

R.1.2.1.2. Absolventul identifică și explică normele juridice naționale și a cele europene, prin utilizarea cunoștințelor înșușite în domeniul specific disciplinei.

R.1.2.1.3. Absolventul explică și interpretează sursele de informare din domeniul dreptului privat (legislația, doctrina și jurisprudența), referitoare la o problemă de drept concretă.

2.2. Abilități

R.1.2.2.1. Absolventul utilizează limbajul juridic de specialitate pentru explicarea și interpretarea conceptelor și teoriilor specifice domeniului specific disciplinei.

R.1.2.2.2. Absolventul interpretează raportul dintre instituțiile dreptului privat român și cele ale dreptului european și dreptului altor state, specific disciplinei, prin utilizarea metodelor comparative și interpretative.

R.1.2.2.3. Absolventul explică și interpretează modul în care fenomenul juridic specific disciplinei se intersectează cu situațiile de fapt (modul în care o situație de fapt dobândește semnificații în plan juridic).

R.1.2.2.4. Absolventul utilizează raționamentele juridice.

2.3. Responsabilitate și autonomie

R.1.2.3.1. Absolventul utilizează coerent norme juridice, teorii și principii juridice specifice în evaluarea diverselor concepte, noțiuni juridice.

R.1.2.3.2. Absolventul își asumă responsabilitatea pentru integritatea conceptuală și coerența abordărilor teoretice utilizate.

CP3 Utilizează integrat aparatul conceptual și metodologic, în situații incomplet definite, pentru a rezolva probleme teoretice și practice noi

Rezultatele învățării

3.1. Cunoștințe

R.1.3.1.1. Absolventul identifică prevederile legale din legislația românească și europeană specifice disciplinei, aplicabile într-un context determinat.

R.1.3.1.2. Absolventul selectează informațiile juridice necesare pentru rezolvarea unei probleme concrete în cercetarea aprofundată a noțiunilor specifice disciplinei.

3.2. Abilități

R.1.3.2.1. Absolventul utilizează limbajul juridic de specialitate în elaborarea unor argumentări specifice în domeniul specific disciplinei.

R.1.3.2.2. Absolventul aplică teoriile, principiile și conceptele specifice disciplinei într-un context determinat.

R.1.3.2.3. Absolventul realizează corelații și comparații între instituții ale sistemului de drept național, european și cele ale altor state într-un context determinat, cu utilizarea metodelor și tehnicilor specifice disciplinei.

R.1.3.2.4. Absolventul soluționează problema de drept privat pe care o ridică o situație de fapt.

3.3. Responsabilitate și autonomie

R.1.3.3.1. Absolventul își asumă roluri/funcții de conducere a activității grupurilor profesionale sau a unor instituții.

R.1.3.3.2. Absolventul controlează și gestionează procesul de învățare, diagnoza nevoilor de formare, analiza reflexivă a propriei activități profesionale.

Competențe profesionale	CP4 Utilizează nuanțat și pertinent criteriile și metode de evaluare, pentru a formula judecăți de valoare și a fundamenta decizii constructive Rezultatele învățării 4.1. Cunoștințe R.1.4.1.1. Absolventul utilizează limbajul juridic de specialitate pentru evaluarea conceptelor, teoriilor și metodelor consacrate în domeniul specific disciplinei. R.1.4.1.2. Absolventul evaluează critic textele din legislație, doctrină și jurisprudență, referitoare la o problemă concretă în domeniul specific disciplinei. 4.2. Abilități R.1.4.2.1. Absolventul analizează și interpretează datele preliminare, inclusiv pentru a realiza clasificări și delimitări conceptuale specifice disciplinei. R.1.4.2.2. Absolventul realizează studiul juridic și distinge între prevederile relevante față de cele irelevante care au incidență în rezolvarea unor situații specifice disciplinei. R.1.4.2.3. Absolventul interpretează și evaluează metodele specifice ce pot fi utilizate pentru determinarea raportului dintre instituțiile specifice disciplinei național, europene și al altor state. R.1.4.2.4. Absolventul realizează selecția corectă și argumentată între mai multe soluții care pot fi date unei situații de fapt specifice disciplinei. 4.3. Responsabilitate și autonomie R.1.4.3.1. Absolventul execută sarcini profesionale complexe, în condiții de autonomie și independență profesională. R.1.4.3.2. Absolventul își asumă roluri/funcții de conducere a activității grupurilor profesionale sau a unor instituții. R.1.4.3.3. Absolventul controlează și gestionează procesul de învățare, diagnoza nevoilor de formare, analiza reflexivă a propriei activități profesionale. CP5 Elaborează proiecte profesionale și/sau de cercetare, utilizând inovativ un spectru variat de metode cantitative și calitative Rezultatele învățării 5.1. Cunoștințe R.1.5.1.1. Absolventul folosește limbajul juridic de specialitate în elaborarea proiectelor profesionale specifice disciplinei. R.1.5.1.2. Absolventul elaborează proiecte profesionale cu utilizarea metodelor de comparare a legislației naționale, europene și a legislației altor state, din zona specifică disciplinei. 5.2. Abilități R.1.5.2.1. Absolventul elaborează proiecte profesionale cu utilizarea teoriilor, principiilor și metodelor specifice disciplinei. R.1.5.2.2. Absolventul elaborează proiecte profesionale cu utilizarea legislației românești și a celei europene în vigoare specifice disciplinei. R.1.5.2.3. Absolventul elaborează proiecte profesionale cu utilizarea metodelor de comparare a legislației naționale, europene și a legislației altor state din zona, specifică disciplinei. R.1.5.2.4. Absolventul elaborează proiecte profesionale utilizând legislația, doctrina și jurisprudența din sfera specifică disciplinei. R.1.5.2.5. Absolventul elaborează un studiu și / sau proiect profesional pornind de la încadrarea juridică a unei situații de fapt specifice disciplinei. 5.3. Responsabilitate și autonomie R.1.5.3.1. Absolventul manifestă profesionalism în redactarea unor documente juridice, precum cereri, proiecte de acte juridice individuale sau normative, precum și în formularea unor căi de atac. R.1.5.3.2. Absolventul are responsabilitate în luarea deciziilor cu implicații pentru persoane fizice sau juridice. R.1.5.3.3. Absolventul își asumă nevoia de formare continuă, utilizând eficient resursele și tehnicile de învățare, pentru dezvoltarea personală și profesională.
Competențe transversale	Competențe transversale și rezultate ale învățării CT1 Manifestarea autonomiei și responsabilități în executarea sarcinilor profesionale în condiții de muncă în echipă, autonomie restrânsă, ținând cont de distribuirea sarcinilor și responsabilităților și acordând asistență calificată la îndeplinirea obiectivelor R.1.1.1. Absolventul lucrează independent, beneficiind doar de o minimă îndrumare, pentru obținerea informațiilor bibliografice, jurisprudențiale sau legislativă necesare îndeplinirii unei sarcini specifice asociate unuia din domeniile juridice. R.1.1.2. Absolventul identifică propriile surse și resurse de învățare. R.1.1.3. Absolventul analizează progresele realizate în procesul de învățare. R.1.1.4. Absolventul își însușește principiile, normele și valorile specifice „lucrului bine făcut”, respectiv strategiile de muncă riguroasă, eficientă și responsabilă, de punctualitate și răspundere personală față de rezultat, pe baza principiilor, normelor și valorilor codului de etică profesională. CT2 Interacționarea socială, ceea ce presupune familiarizarea cu rolurile și responsabilitățile asumate în condițiile muncii în organizații și/sau instituții R.1.2.1. Absolventul folosește, în mod corect, limbajul și terminologia specifice domeniului juridic, astfel încât să poată comunica și interacționa cu alte persoane în cadrul unor echipe centrate pe realizarea unor sarcini comune; R.1.2.2. Absolventul dezbate conținuturile unor monografii, cursuri, manuale, studii de caz etc. din domeniul juridic, demonstrând astfel cel puțin capacitatea de înțelegere și transmitere a elementelor de bază ale conținuturilor respective; R.1.2.3. Absolventul prezintă argumente în fața unei audiențe alcătuită din persoane cu niveluri diferite de pregătire și educație, astfel încât, prin limbajul juridic folosit, să se poată face înțeles și de alte categorii de persoane; R.1.2.4. Absolventul demonstrează abilități de lucru în echipă atât prin activitățile curriculare, precum participarea la realizarea unor proiecte comune, cât și prin activități extra-curriculare; R.1.2.5. Absolventul demonstrează asimilarea tehnicilor de relaționare în grup, a capacităților empatice de comunicare interpersonală și de asumare de roluri specifice în cadrul muncii în echipă. CT3 Conștientizarea nevoii de formare profesională și științifică continuă, precum și utilizarea eficientă a resurselor și tehnicilor pentru dezvoltarea profesională și personală continuă pe parcursul întregii vieți R.1.3.1. Absolventul își însușește și utilizează metode și tehnici eficiente de învățare; R.1.3.2. Absolventul dezvoltă abilități de autocontrol permanent și conștient cu privire la motivațiile pentru învățare, prin raportare la propriile obiective de dezvoltare profesională și personală; R.1.3.3. Absolventul realizează distincții între date, informații și cunoaștere și aplică tehnici de gestionare a acestora; R.1.3.4. Absolventul conștientizează motivațiile extrinseci și intrinseci ale învățării continue.

7. Obiectivele disciplinei (reieşind din competenţele specifice acumulate)

7.1 Obiectivul general al disciplinei

- studentul să cunoască şi să înţeleagă noţiunile de bază ale mecanismelor de funcţionare a dreptului Uniunii Europene, astfel încât să fie capabil să-şi dezvolte abilităţile de a aplica corect cunoştinţele teoretice acumulate pentru soluţionarea problemelor practice şi a speţelor din domeniul aplicării Convenţiei europene a drepturilor omului şi Cartei drepturilor fundamentale a Uniunii Europene, formându-şi dezvoltându-şi capacitatea de analiză şi sinteză;
- conştientizarea de către student a rolului juristului în cadrul societăţii noastre, a importanţei conferită acestui profesii într-un stat de drept pentru o bună dezvoltare a relaţiilor sociale;
- deprinderea de către student a noţiunilor specifice bazelor instituţionale ale dreptului Uniunii Europene corelat cu dreptul naţional;
- cunoaşterea şi înţelegerea elementelor specifice din metodologia dreptului internaţional public;
- dezvoltarea capacităţii de reflexie critică şi constructivă asupra consecinţelor juridice ale aplicării dreptului Uniunii Europene;
- studentul este capabil să selecteze şi să aplice corect metodele şi principiile de bază învăţate în soluţionarea problemelor practice şi a speţelor din domeniul dreptului internaţional public;
- studentul să-şi dezvolte abilităţile de a aplica corect cunoştinţele teoretice acumulate pentru soluţionarea problemelor practice şi a speţelor din domeniul dreptului internaţional public;
- studentul poate să realizeze comentarii, eseuri şi proiecte de cercetare pe teme din sfera dreptului Uniunii Europene.

7.2 Obiectivele specifice

8. Conţinuturi

8.1 Curs

1. Aspecte introductive. Istoricul Uniunii Europene	Metode de predare	Număr de ore	Observaţii
2. Tratatul Uniunea Europeană			
3. Regulamente, directive, alte acte legislative în domeniul Uniunea Europeană	Prelegere participativă, dezbateri, expunere, problematizare, exemplificare	2	-
4. Aplicarea dreptului UE în raport cu dreptul naţional	Idem	2	-
5. Sistemul juridic şi procedurile decizionale ale Uniunea Europeană	Idem	2	-
6. Principiul subsidiarităţii	Idem	2	-
7. Proceduri decizionale supranationale	Idem	2	-
8. Proceduri decizionale interguvernamentale	Idem	2	-
9. Corelaţia dreptului Uniunii Europene cu dreptul penal roman	Idem	2	-
10. Corelaţia dreptului Uniunii Europene cu dreptul procesual penal roman	Idem	2	-
11. Curtea de Justiţie a Uniunii Europene. Prezentare, atribuţii	Idem	2	-
12. Acţiuni în faţa Curţii de Justiţie a Uniunii Europene	Idem	2	-
13. Selectii de hotărâri ale Curţii de Justiţie a Uniunii Europene	Idem	2	-
14. Jurisprudenţa	Idem	2	-
Bibliografie	Idem	2	-

- 1.M. Pătrăuş, Cooperarea judiciară internaţională în materie penală, Ed. Universul Juridic, 2021
- 2.M. Pătrăuş, Drept instituţional european, ediţia a 2-a, Ed. ProUniversitaria, Bucureşti, 2021
3. N.Diaconu, *Politicele Uniunii Europene*, Ed. Universul Juridic, 2017
4. I.N.Militaru, *Dreptul Uniunii Europene-Cronologie. Izvoare. Principii. Institutii. Piata internă a Uniunii Europene. Libertăţile fundamentale*, Ed. Hamangiu, 2017

5. A.Fuerea, *Manualul Uniunii Europene*, Ed. Hamangiu, 2016

6. A.Deac, *Dreptul Uniunii Europene*, Ed. Hamangiu, 2017

7. A.M.Truihici, L.Neagu, *Dreptul securităţii sociale. Jurisprudenţa Curţii de Justiţie a Uniunii Europene*, Ed. Universul Juridic, 2019

8. G.L.Ispas, *Dreptul instituţional al Uniunii Europene*, Ed. Hamangiu, 2019

9. A.M.Truihici, L.Neagu, *Drept procesual penal-Jurisprudenţa Curţii de Justiţie a Uniunii Europene*, Ed. Universul Juridic, 2018

8.2 Seminar/Laborator/proiect

1. Aspecte introductive. Istoricul Uniunii Europene	Metode de predare- învăţare	Număr de ore	Observaţii
	Dezbateri, expunere, problematizare, exemplificare, studiu de caz	2	-
2. Tratatul Uniunea Europeană			
3. Regulamente, directive, alte acte legislative în domeniul UE	Idem	2	-
4. Aplicarea dreptului UE în raport cu dreptul naţional	Idem	2	-
5. Sistemul juridic şi procedurile decizionale ale Uniunea Europeană	Idem	2	-
6. Principiul subsidiarităţii	Idem	2	-
7. Proceduri decizionale supranationale	Idem	2	-
8. Proceduri decizionale interguvernamentale	Idem	2	-
9. Corelaţia dreptului Uniunii Europene cu dreptul penal roman	Idem	2	-
10. Corelaţia dreptului Uniunii Europene cu dreptul procesual penal roman	Idem	2	-
11. Curtea de Justiţie a Uniunii Europene. Prezentare, atribuţii	Idem	2	-
12. Acţiuni în faţa Curţii de Justiţie a Uniunii Europene	Idem	2	-
13. Selectii de hotărâri ale Curţii de Justiţie a Uniunii Europene	Idem	2	-
14. Jurisprudenţa	Idem	2	-
Bibliografie	Idem	2	-

1. N.Diaconu, *Politicele Uniunii Europene*, Ed. Universul Juridic, 2017

2. I.N.Militaru, *Dreptul Uniunii Europene-Cronologie. Izvoare. Principii. Institutii. Piata internă a Uniunii Europene. Libertăţile fundamentale*, Ed. Hamangiu, 2017

3. A.Fuerea, *Manualul Uniunii Europene*, Ed. Hamangiu, 2016
4. A.Deac, *Dreptul Uniunii Europene*, Ed. Hamangiu, 2017
5. A.M.Truchici, L.Neagu, *Dreptul securitatii sociale. Jurisprudenta Curtii de Justitie a Uniunii Europene*, Ed. Universul Juridic, , 2019
6. G.L.Ispas, *Dreptul institutional al Uniunii Europene*, Ed. Hamangiu, 2019
7. A.M.Truchici, L.Neagu, *Drept procesual penal-Jurisprudenta Curtii de Justitie a Uniunii Europene*, Ed. Universul Juridic, 2018

9. Coroborarea conținuturilor disciplinei cu așteptările reprezentanților comunităților epistemice, ale asociațiilor profesionale și ale angajatorilor reprezentativi din domeniul aferent programului

Prin însușirea conceptelor teoretice și abordarea aspectelor practice incluse în disciplina „Dreptul Uniunii Europene și legătura sa cu dreptul național în materie penală”, studenții aprofundează un bagaj de cunoștințe consistent necesar parcurgerii ulterioare a ramurilor de drept din domeniul dreptului public. Cursul respectă conținutul oferit de programele de specialitate din alte țări europene. Cursul există în programa de studii a universităților și facultăților de profil din România.

10. Evaluare

Tip de activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	corectitudinea și completitudinea cunoștințelor; coerența logică în exprimare; gradul de asimilare al limbajului de specialitate; criterii ce vizează aspectele atitudinale: conștiinciozitate, interesul pentru studiu individual	Evaluare pe parcurs prin: - rezolvarea unui test configurat pe platforma e-learning, în a 13-a sau a 14-a săptămână de activitate didactică a semestrului, cu condiția obținerii minim a notei 7	10%
10.5 Seminar/laborator/proiect	însușirea cunoștințelor specifice disciplinei; argumentarea logică; utilizarea limbajului de specialitate	Evaluare pe parcurs prin: - participare activă la minim 5 seminare și - rezolvarea unor teste, spețe, alte tipuri de exerciții orale	20%
Sesiunea de examene	- corectitudinea și completitudinea cunoștințelor; - coerența logică în exprimare; - utilizarea limbajului de specialitate; - aplicarea cunoștințelor în rezolvarea cerințelor formulate	Evaluare sumativă – examen scris (test complex: grilă, enunțuri, formularea de răspunsuri la întrebări teoretice sau aplicative)	70%

10.6 Standard minim de performanță

- Studentul demonstrează înțelegerea noțiunilor de bază și capacitatea de aplicare coerentă a acestora în identificarea instituții specifice disciplinei și în rezolvarea exercițiilor specifice
- Răspunsurile să nu cuprindă erori grave

Grilă de evaluare pe niveluri de performanță		
Nivel de performanță	Descriere generală	Caracteristici
Excelent (10-9)	Stăpânește integral conceptele; analizele sunt inovative și exacte; prezintă argumente logice în contextul cunoașterii și analizei incidenței dreptului unional în materie penală	Terminologie perfectă, structură logică, autonomie, gândire critică
Foarte bine (8)	Demonstrează înțelegere solidă și aplicare corectă a principiilor și instituțiilor de drept unional în materie penală	Erori minore, dar coerentă conceptuală și aplicativă
Bine (7)	Înțelege conceptele de bază, dar aplicarea este parțială	Terminologie uneori inexactă, explicații incomplete
Suficient (6)	Aplicare mecanică a noțiunilor, fără reflecție reală	Răspunsuri corecte parțial, lacune de logică
Insuficient (<5)	Nu demonstrează înțelegerea noțiunilor fundamentale	Confuzie teoretică, aplicații greșite, lipsă de argumentare

Prezenta Fișă de disciplină a fost avizată în ședința de Consiliu de departament din data de 19/09/2025 și aprobată în ședința de Consiliu al facultății din data de 19/09/2025.

Conf. dr. Roxana MATEFI Decan		Lect. dr. Oana ȘARAMET Director de departament	
dr. Simona Mihaela FRANGULOIU Titular de curs		dr. Simona Mihaela FRANGULOIU Titular de seminar	

Notă:

1. **Definition des Stoffs:** es zeigt eine der charakteristischen (physikalischen) Eigenschaften (z.B. Schmelzpunkt, Siedepunkt, Dichte, Löslichkeit, Brechungsindex, etc.)
2. **Formel des Stoffs:** es zeigt eine der charakteristischen (chemischen) Eigenschaften (z.B. Molekülformel, Summenformel, etc.)
3. **Nachweis des Stoffs:** es zeigt eine der charakteristischen (chemischen) Eigenschaften (z.B. Nachweisreaktion, etc.)
4. **Nachweis des Stoffs:** es zeigt eine der charakteristischen (physikalischen) Eigenschaften (z.B. Schmelzpunkt, Siedepunkt, Dichte, Löslichkeit, Brechungsindex, etc.)
5. **Nachweis des Stoffs:** es zeigt eine der charakteristischen (chemischen) Eigenschaften (z.B. Nachweisreaktion, etc.)
6. **Nachweis des Stoffs:** es zeigt eine der charakteristischen (physikalischen) Eigenschaften (z.B. Schmelzpunkt, Siedepunkt, Dichte, Löslichkeit, Brechungsindex, etc.)